

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 453/2010
für Desinfektionsmittel in öffentlich zugänglichen Bereichen

High Clean

SZID 358827

**Eidgenössische Zulassungsnummer
CHZN3667**

Spezial Desinfektionsreiniger für den öffentlichen Bereich



Solarien-Acrylglasflächen



Fitnessgeräte



Sauna/Wellness



Sanitär



1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktnummer Keine.
Synonyme SZID 358827

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

Verwendung des Stoffs/der Zubereitung [PA 02] Desinfektionsmittel für den Privatbereich und den Bereich des öffentlichen Gesundheitswesens sowie andere Biozidprodukte im Bereich des öffentlichen Gesundheitswesens.
[PA 03] Biozidprodukte für die Hygiene im Veterinärbereich
[PA 04] Desinfektionsmittel für den Lebens- und Futtermittelbereich

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Bezeichnung des Unternehmens SOLARIUM-SERVICE AG, Hasentalstrasse 16
CH-8934 Knonau, Tel +41 44 722 59 00, Fax +41 44 722 59 01
Info-desk: info@solarium-service.ch, www.solarium-service.ch

1.4. Notrufnummer STIZ (Tox-Zentrum) CH-Zürich: 145 / +41 44 251 51 51
[24h/7d]

Überarbeitet am 30.06.2014

Version 2

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS/CLP) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kat. 1B, H314
Gewässergefährdend, chronisch, Kat.1, H410

Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG Xi; R36/38
N; R50

Weitere Angaben Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente



Signalwort Gefahr
Gefahrenhinweise H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P260s: Aerosol nicht einatmen.
P280: Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
P301+P330+P331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser /... waschen.
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P405: Unter Verschluss aufbewahren.
Inhalt/Behälter dem Lieferanten oder einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Zusätzliche Hinweise

Keine.

GHS Produktidentifikator

DDAC [QAV], CAS-Nr. 7173-51-5, EG-Nr. 230-525-2
BAC C12-16 [QAV], CAS-Nr. 68424-85-1, EG-Nr. 270-325-2
ADBAC [QAV], CAS-Nr. 85409-23-0, EG-Nr. 287-090-7
2-Propanol, CAS-Nr. 67-63-0, EG-Nr. 200-661-7

Kennzeichnung gemäss Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG



Xi- Reizend
N - Umweltgefährlich

R-Sätze

R36/38: Reizt die Augen und die Haut.
R50: Sehr giftig für Wasserorganismen.

S-Sätze

S1/2: Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
S23: Aerosol nicht einatmen.
S24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
S36/37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.
S46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
Inhalt/Behälter dem Lieferanten oder einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

Keine.

Biozid

CHZN3667
Wirkstoff(e):
Quartäre Ammoniumverbindung, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride [BAC C12-16] 3.33 g/100g
Quartäre Ammoniumverbindung, C12-14-Alkyl(ethylphenyl)methyl dimethyl-, Chloride [ADBAC] 3.33 g/100g
Didecyldimethylammoniumchlorid [DDAC] 3.33 g/100g

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Information verfügbar.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Wässrige Lösung; enthält: Biozide. Tenside (kationische).

Inhaltsstoffe		CLP Einstufung	DSD/DPD Einstufung	Produktidentifikator
DDAC [QAV]	2.5% - 5%	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Acute 1 H400 M-Faktor 10	Xn,C,N; R-22-34-50	CAS-Nr.: 7173-51-5 EG-Nr.: 230-525-2 INDEX-Nr.: 612-131-00-6
BAC C12-16 [QAV]	2.5% - 5%	Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Acute 1 H400	C,Xn,N; R-34-21/22-50	CAS-Nr.: 68424-85-1 EG-Nr.: 270-325-2
ADBAC [QAV]	2.5% - 5%	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Acute 1 H400	C,N; R-22-34-50	CAS-Nr.: 85409-23-0 EG-Nr.: 287-090-7
2-Propanol	1% - 2.5%	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225	F,Xi; R-11-36-67	CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 INDEX-Nr.: 603-117-00-0

Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Gefährliche Verunreinigungen

Keine bekannt.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Einatmen

An die frische Luft bringen.

Hautkontakt

Sofort mit viel Wasser abwaschen. In ernsten Fällen einen Arzt rufen.

Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen. Unverletztes Auge schützen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine bekannt.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühnebel oder Alkohol-Schaum verwenden.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Keine Löschmittel-Einschränkungen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Dieses Produkt ist nicht brennbar. Beim Verbrennen entsteht reizender Rauch. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

Besondere Löschhinweise

Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen. Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Hinweis für das Personal ausserhalb des Notdienstes

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Hinweis für das Notdienstpersonal

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.2. Umweltschutzmassnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Sorgfältig und vorsichtig handhaben, um Hautkontakt sowie Einatmen eventuell entstehender Dämpfe oder Nebel zu vermeiden. Aerosolbildung vermeiden. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Im geschlossenen Gebinde bis zu 1 Jahren über das Fabrikationsdatum hinaus haltbar. Lagerstätten mit Auffangvorrichtung versehen, um eine Boden- und Wasserverschmutzung bei Verschüttung zu verhindern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Nur gemäss unseren Empfehlungen verwenden.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

EU	Keine.
Schweiz	2-Propanol (CAS 67-63-0) MAK-Wert 200 ppm MAK-Wert 500 mg/m ³ Kurzzeitgrenzwert 400 ppm Kurzzeitgrenzwert 1000 mg/m ³ Zeitbegrenzung (Häufigkeit x Dauer): 4x15 Biologische Überwachung Gruppe C: Schädigung der Leibesfrucht unwahrscheinlich bei Einhaltung des MAK-Wertes.
Expositionsgrenzwert(e)	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz	Allgemein übliche Arbeitshygienemassnahmen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Persönliche Schutzausrüstung	
Atemschutz	Bei Exposition durch Sprühnebel oder Aerosol geeignetes Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Filterausrüstung mit AB-P2 / AB-P3-Filter.
Handschutz	Schutzhandschuhe gemäss EN 374. Handschuhe aus Latex. Durchbruchzeit: > 1 h.
Augenschutz	Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166. Augenspülflasche mit reinem Wasser.
Haut- und Körperschutz	Langärmelige Arbeitskleidung. Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.
Thermische Gefahren	Produkt nicht erhitzen.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Lecks verhindern und Boden-/Wasserverschmutzung durch Lecks verhindern.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	Flüssig.
Farbe	Farblos.
Geruch	Charakteristisch.
Geruchschwelle	Keine Information verfügbar.

pH-Wert:	7 ± 0.5
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Keine Information verfügbar.
Siedepunkt/Siedebereich:	Keine Information verfügbar.
Flammpunkt:	nicht entflammbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Information verfügbar.
Entzündlichkeit:	Keine Information verfügbar.
Explosionsgrenzen:	Keine Information verfügbar.
Dampfdruck:	Keine Information verfügbar.
Dampfdichte:	Keine Information verfügbar.
Relative Dichte:	1.0
Wasserlöslichkeit:	vollkommen mischbar
Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser):	Keine Information verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur:	Keine Information verfügbar.
Zersetzungstemperatur:	Keine Information verfügbar.
Viskosität:	Keine Information verfügbar.
Brand-/Explosionsgefahren:	keine
Brandfördernde Eigenschaften:	keine

9.2. Sonstige Angaben

Allgemeine Eigenschaften des Produkts	Keine Information verfügbar.
---------------------------------------	------------------------------

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität	Siehe Abschnitt 10.3
10.2. Chemische Stabilität	Stabil unter normalen Bedingungen. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.
10.4. Zu vermeidende Bedingungen	Nicht einfrieren. Erhitzen an der Luft.
10.5. Unverträgliche Materialien	Unverträglich mit starken Basen und Oxidationsmitteln.
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine bei bestimmungsgemäsem Umgang.

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. Didecyldimethylammoniumchlorid (N) (CAS 7173-51-5) LD50/oral/Ratte = 800 mg/kg. [Quelle : ECHA - OECD 401] Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride (CAS 68424-85-1) LD50/oral/Ratte = 280 mg/kg. LD50/dermal/Ratte = 3340 mg/kg. Isopropyl alcohol (CAS 67-63-0) Dermal LD50 Rabbit = 12800 mg/kg (NLM_CIP) Inhalation LC50 Rat = 16000 ppm 8 h (LOLI) Oral LD50 Rat = 4396 mg/kg (IUCSID)
-----------------	---

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Verursacht Verätzungen.
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Schwere Augenschädigung/-reizung
Sensibilisierung der Atemwege / Haut	Keine.
Karzinogenität	Enthält keinen als krebserzeugend eingestuften Bestandteil.
Keimzell-Mutagenität	Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuften Bestandteil.
Reproduktionstoxizität	Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuften Bestandteil.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	Keine Daten verfügbar.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)	Keine Daten verfügbar.
Aspirationsgefahr	Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität.
Erfahrung am Menschen	Keine Daten verfügbar.
Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften	Verursacht schwere Verätzungen.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Didecyldimethylammoniumchlorid (N) (CAS 7173-51-5)

LC50/96h/Fisch = 0.97 mg/l.
 [Quelle : ECHA - OECD 203]
 EC50/48h/Daphnie = 0.029 mg/l.
 [Quelle : ECHA - OECD 202]
 EC50/72h/Alge = 0.075 mg/l.
 [Quelle : ECHA - OECD 201]

Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride (CAS 68424-85-1)

LC50/96h/Fisch = 0.85 mg/l.
 EC50/48h/Daphnie = 0.06 mg/l.
 EC50/72h/Alge = 0.03 mg/l.

Isopropyl alcohol (CAS 67-63-0)

Ecotoxicity - Freshwater Fish -
 Acute Toxicity Data

Ecotoxicity - Water Flea - Acute
 Toxicity Data

Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute
 Toxicity Data

96 h LC50 Pimephales promelas: 9640 mg/L [flow-through]
 96 h LC50 Pimephales promelas: 11130 mg/L [static]
 96 h LC50 Lepomis macrochirus: >1400000 µg/L
 48 h EC50 Daphnia magna: 13299 mg/L

96 h EC50 Desmodesmus subspicatus: >1000 mg/L
 72 h EC50 Desmodesmus subspicatus: >1000 mg/L

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Enthaltene Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

12.3. Bioakkumulationspotenzial	Keine Bioakkumulation.
12.4. Mobilität im Boden	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird.
12.6. Andere schädliche Wirkungen	stark wassergefährdend (Selbsteinschätzung).

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Ungebrauchtes Produkt	Produktreste nicht dem Hausmüll begeben, sondern in Originalverpackungen bei den entsorgungspflichtigen Körperschaften anliefern. Sich mit dem Hersteller in Verbindung setzen. Europäischer Abfallkatalog Code (EAK-Code): 07 06 99.
Ungereinigte Verpackungen	Leere Behälter mit Wasser ausspülen und das Spülwasser zum Ansetzen der Gebrauchslösung verwenden. Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.

14. Angaben zum Transport

ADR/RID	Proper shipping name ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., GEMISCH (Quartäre Ammoniumverbindungen [QAV]) UN-Nr 1760. Klasse 8. Verpackungsgruppe III. Gefahrzettel 8+ENV. Umweltgefährdend: Ja Klassifizierungscode C9. Gefahrnummer 80. Begrenzte Menge 5 L. Tunnelcode E
IMDG	Proper shipping name Corrosive liquid, n.o.s., Mixture (Quaternary ammonium compounds [QAC]) UN-Nr 1760. Klasse 8. Verpackungsgruppe III. Gefahrenkennzeichen 8+ENV. Begrenzte Menge 5 L. EmS F-A, S-B. Marine Pollutant yes
IATA	Proper shipping name Corrosive liquid, n.o.s., Mixture (Quaternary ammonium compounds [QAC]) UN-Nr 1760. Klasse 8. Gefahrenkennzeichen 8+ENV. Verpackungsgruppe III. Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 852 (5 L).

Verpackungsanweisung (LQ): Y841 (1 L).
Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 856 (60 L).

Binnenschifffahrt ADN	Proper shipping name CORROSIVE LIQUID, N.O.S., Mixture (Quaternary ammonium compounds [QAC]) UN-Nr 1760. Klasse 8. Verpackungsgruppe III. Gefahrzettel 8+ENV. ADN Gefahr 8+(N1, N2, N3, CMR, F oder S).
Weitere Angaben	Keine.

15. Rechtsvorschriften

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

Rechtsvorschriften	Mengenschwelle (StFV): 2'000kg. VOC (CH) = <3%
Biozid	CHZN3667 Wirkstoff(e): Quartäre Ammoniumverbindung, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride [BAC C12-16] 3.33 g/100g Quartäre Ammoniumverbindung, C12-14-Alkyl(ethylphenyl)methyl dimethyl-, Chloride [ADBAC] 3.33 g/100g Didecyldimethylammoniumchlorid [DDAC] 3.33 g/100g
Didecyldimethylammonium chloride (CAS 7173-51-5)	
EU - Biocides (1451/2007) - Existing Active Substances	Present
EU - REACH (1907/2006) - Article 15(1) - Substances Regarded as Being Registered - Plant Health Products	Present (Expiry date of approval June 20, 2013, grace periods granted by Member States shall expire 12 months after withdrawal of the authorisation the latest)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (CAS 68424-85-1)	
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Conditions of Use and Warnings	Avoid contact with eyes.
EU - Biocides (1451/2007) - Existing Active Substances	Present
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides CAS 85409-23-0)	
EU - Biocides (1451/2007) - Existing Active Substances	Present
Isopropyl alcohol (CAS 67-63-0)	
Switzerland - Volatile Organic	2905.1290

Compounds
EU - Biocides (1451/2007) -
Existing Active Substances

Present

EU - REACH (1907/2006) -
List of Registered Substances

Present

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment)
ist nicht erforderlich.

16. Sonstige Angaben

Abänderungsvermerk

Änderungen seit der letzten Version: allgemeine Überarbeitung.

Schlüssel oder Legende für im
Sicherheitsdatenblatt verwendete
Abkürzungen und Akronyme

CPID: Chemical Product IDentification / Öffentliches
Produktregister [CH]
DSD/DPD: Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder
1999/45/EG
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration.
STEL: Grenzwert für kurzzeitige Exposition
TWA: Zeitbezogene Durchschnittskonzentration
VOC: Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)

Wichtige Literaturangaben und
Datenquellen

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Einstufungsverfahren

Berechnungsmethode.

Vollständiger Wortlaut der in den
Kapiteln 2 und 3 aufgeführten Sätze

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere
Augenschäden.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

R11: Leichtentzündlich.
R21/22: Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und
beim Verschlucken.
R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R34: Verursacht Verätzungen.
R36/38: Reizt die Augen und die Haut.
R36: Reizt die Augen.
R50: Sehr giftig für Wasserorganismen.
R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Schulungshinweise

Für weitere Angaben siehe technisches Datenblatt des Produkts.
Angemessene Informationen, Anweisungen und Übungen für die
Verwender sorgen.

Weitere Information

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

Anwendungshinweise

Ausser Reichweite von Kindern aufbewahren. Nur für den
gewerblichen Verwender.

Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach
bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen
Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem
Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung,
Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind
nicht übertragbar auf andere Produkte.

Entspannen Sie sich...

... und geniessen Sie unser kompetentes Rundum Angebot für Ihr Solarium.

- Verkauf
- Reparaturen
- Service
- Zubehör
- Occasionsmarkt

alle Marken

