

Handelsname: HERTALAN® KS 143

(Fortsetzung von Seite 5)

· **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**· **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Das Produkt wurde nicht getestet. Die Aussagen unterhalb wurden aus den Eigenschaften der einzelnen Bestandteile abgeleitet.

· **Akute Toxizität**· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:****110-82-7 Cyclohexan**

| | | |
|--------|------|-----------------------|
| Oral | LD50 | > 5000 mg/kg (Rat) |
| Dermal | LD50 | > 2000 mg/kg (Rabbit) |

79-20-9 Methylacetat

| | | |
|--------|------|---|
| Oral | LD50 | > 5000 mg/kg (Rat) Referenz: Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 17, Pg. 859, 1979. |
| Dermal | LD50 | > 5000 mg/kg (Rabbit) Referenz: Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 17, Pg. 859, 1979. |

9016-87-9 Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe

| | | |
|-----------|--------------------------------|---|
| Oral | LD50 | > 10000 mg/kg (Rat) Referenz: National Technical Information Service. Vol. OTS0516728, |
| Dermal | LD50 | > 9400 mg/kg (Rabbit) Referenz: Office of Toxic Substances Report. Vol. OTS0517028 |
| Inhalativ | ATE mix dust/mist (calculated) | 1,5 mg/l, 4h (Rat) (Expert judgement) |

77-58-7 Dibutylzinn-dilaurat

| | | |
|--------|------|-------------------------|
| Oral | LD50 | 1600 - 2071 mg/kg (Rat) |
| Dermal | LD50 | 3312 mg/kg (Rat) |

· **Primäre Reizwirkung:**· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut****77-58-7 Dibutylzinn-dilaurat**

| | | |
|--------------------------|-------------------------|-------------------|
| Reizwirkung auf die Haut | Irritant effect on skin | irritant (Rabbit) |
|--------------------------|-------------------------|-------------------|

Verursacht Hautreizungen.

· **Schwere Augenschädigung/-reizung****77-58-7 Dibutylzinn-dilaurat**

| | | |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Reizwirkung auf die Augen | Irritant effect on eyes | Irritant (no species defined) |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------------|

Verursacht schwere Augenreizung.

· **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.· **Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung)****9016-87-9 Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe**

| | |
|-------------------------------|--|
| OECD 405, slijmvliesirritatie | non-irritant (Rabbit) Toxicological study of a comparable product |
|-------------------------------|--|

· **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

Carc. 2, Repr. 1A

· **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.· **Karzinogenität**

Kann vermutlich Krebs erzeugen.

· **Reproduktionstoxizität**

Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann die Atemwege reizen.

· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

DE

(Fortsetzung auf Seite 7)

Handelsname: HERTALAN® KS 143

(Fortsetzung von Seite 6)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben· **12.1 Toxizität**· **Aquatische Toxizität:****110-82-7 Cyclohexan**LC50, 96h 4,53 mg/l (Fatherted minnow, *Pimephales promelas*)EC50, 48h 0,9 mg/l (*Daphnia magna*)EC50, 72h 3,4 mg/l (*Algae*)**79-20-9 Methylacetat**LC50, 96h > 300 mg/l (*Pimephales Promelas*)EC50, 48h > 1000 mg/l (*Daphnia magna*)**9016-87-9 Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe**LC0, 96h > 1000 mg/l (*Zebrabärbling*)EC50, 24h > 1000 mg/l (*Daphnia magna*)EC50, 24h OECD 202 > 1000 mg/l (*Daphnia magna*)EC50, 72h OECD201 > 1640 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.· **12.3 Bioakkumulationspotenzial****79-20-9 Methylacetat**

log Kow 0,18 (no species defined)

Empfohlener Wert der LOG KOW Datenbank.

· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.· **Ökotoxische Wirkungen:**· **Bemerkung:** Giftig für Fische.· **Sonstige Hinweise:**

Ökotoxikologische Daten wurden nicht speziell für dieses Produkt bestimmt. Die gegebenen Informationen beruhen auf der Kenntnis der Bestandteile und der Ökotoxikologie ähnlicher Produkte.

· **Weitere ökologische Hinweise:**· **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

giftig für Wasserorganismen

· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**· **PBT:** Nicht anwendbar.· **vPvB:** Nicht anwendbar.· **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**· **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.· **Europäischer Abfallkatalog** Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.· **Ungereinigte Verpackungen:**· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**· **14.1 UN-Nummer**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1133

· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**· **ADR**1133 KLEBSTOFFE, Sondervorschrift 640H,
UMWELTGEFÄHRDEND· **IMDG**ADHESIVES (CYCLOHEXANE, dibutyltin dilaurate), MARINE
POLLUTANT· **IATA**

ADHESIVES

(Fortsetzung auf Seite 8)

Handelsname: HERTALAN® KS 143

(Fortsetzung von Seite 7)

· 14.3 Transportgefahrenklassen**· ADR**

· Klasse 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
· Gefahrzettel 3

· IMDG

· Class 3 Entzündbare flüssige Stoffe
· Label 3

· IATA

· Class 3 Entzündbare flüssige Stoffe
· Label 3

· 14.4 Verpackungsgruppe

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Umweltgefahren:

· Marine pollutant: Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Cyclohexan
 Ja
 Symbol (Fisch und Baum)

· Besondere Kennzeichnung (ADR): Symbol (Fisch und Baum)

· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

· Kemler-Zahl: Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
· EMS-Nummer: -
 F-E, S-D

· 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code Nicht anwendbar.**· Transport/weitere Angaben:****· ADR**

· Begrenzte Menge (LQ) 5L
· Freigestellte Mengen (EQ) Code: E1
 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml
 Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
· Beförderungskategorie 3
· Tunnelbeschränkungscode E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L
· Excepted quantities (EQ) Code: E1
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· Bemerkungen: Das Produkt ist, bezogen auf die Viskosität, eingeordnet in Übereinstimmung mit IMDG, Teil 2, Kapitel 2.3, Absatz 2.3.2.2

· UN "Model Regulation": UN 1133 KLEBSTOFFE, SONDERVORSCHRIFT 640H, 3, III, (E), UMWELTGEFÄHRDEND

DE

(Fortsetzung auf Seite 9)

Handelsname: HERTALAN® KS 143

(Fortsetzung von Seite 8)

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
 - **Richtlinie 2012/18/EU**
 - **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
 - **Nationale Vorschriften:**
 - **Technische Anleitung Luft:**
- | Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| I | 2,5-10 |
| NK | 10-25 |
- **Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung):** wassergefährdend.
 - **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

- **Relevante Sätze**
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H360 Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Product Safety Department
- **Ansprechpartner:** Kam-Manager: qesh.nl@ccm-europe.com
- **Abkürzungen und Akronyme:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
Muta. 2: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2
Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2
Repr. 1A: Reproductive toxicity, Hazard Category 1A
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

(Fortsetzung auf Seite 10)

Handelsname: HERTALAN® KS 143

(Fortsetzung von Seite 9)

*Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1**Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1**Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1**Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2***· Quellen***Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, sondern wird mit Daten aus Fachpublikationen und Daten von der Firma ergänzt.*

- * **Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE