

Bezeichnung des Stoffes bzw. Des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator:**

Handelsname: Envira Universalinsektizid, Envira Ameisenspray, Envira Bettwanzenspray, Envira Flohspray, Envira Milbenspray, Envira Mottenspray, Envira Silberfischspray, Envira Spinnenspray, Envira Wespenspray, Envira Zeckenspray

1.2. Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs/ Gemischs und Verwendungen von denen abgeraten

wird: Biozid - Insektizid.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Hersteller :**

Name: Chrysamed Kimya San. Ve Dış. Tic. Ltd. Şti.

Adresse: Mustafa Kemal Atatürk Mah. Aydın Cad. No: 132 Torbalı / İZMİR-TÜRKİYE

Telefon: +90 232 865 12 13

E-mail: info@chrysamed.com

Importeur:

Name : Envira GmbH

Adresse: A-5020 Salzburg Austria Karl-Emminger Str. 14-16

Telefonnummer: +43 662 621020

E-mail : office@envira.eu

1.4. Notrufnummer:

Österreich: 043 662 621020

Türkei: +90 232 865 12 13

Türkei: +90 114

2) Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****2.1.1 Einstufung und Kennzeichnung gemäß Richtlinie (EC) No 1272/2008 (CLP)**

Sehr giftig für Wasserorganismen - Aquatic Acute Category 1; H400

Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung - Aquatic Chronic Category 1; H410

2.1.2 Zusätzliche Informationen

Vollständiger Text der Gefahren- und EU-Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

2.2. Kennzeichnungselemente**Gefahrenpiktogramme:**



Signalwort:

Achtung

Gefahrenhinweise:

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Vorsorgliche Aussagen:

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen
Vorschriften

2.3. Sonstige Gefahren

EUH 208: Entähtl Permethrin. Könnte eine allergische Reaktion hervorrufen.

3) Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

n.a.

3.2. Gemische

Stoffe	CAS Nr	EC Nr	Konzentration (%)	Klassifizierung nach (EC) No 1272/2008 (CLP)
Permethrin	52645-53-1	258-067-9	0,12	Acute Toxic Category 4*; H332 Acute Toxic Category 4*; H302 Skin Sens. Category 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 (M=100) Aquatic Chronic Category 1; H410
Prallethrin	23031-36-9	245-387-9	0,03	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 3 H331 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M-factor = 10
1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO	160875-66-1	605-233-7	< %0,5	Acute Toxic Category 4*; H302 Eye Damage Category 1; H318
Isopropyl Alcohol	67-63-0	200-661-7	< %0,5	Flammable Liquid Category 2; H225 Eye Irritation Category2; H319 Single Exposure Category 3; H336

4) Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Einatmung:

Wenn Schwierigkeiten beim Atmen auftreten, an die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Bei Verschlucken:

Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt rufen.

Bei Hautkontakt:

Die betroffene Stelle mit Wasser abwaschen. Bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Eye Contact:

Für einige Minuten Augen vorsichtig auswaschen. Fall vorhanden, Kontaktlinsen entfernen. Weiterhin ausspülen und einen Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmung: Bei empfohlener Anwendung nicht zutreffend.

Verschlucken: Bei empfohlener Anwendung nicht zutreffend.

Hautkontakt: Bei empfohlener Anwendung nicht zutreffend.

Augenkontakt: Kann einen kleinen Ausschlag verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

5) Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Dieses Produkt ist grundsätzlich nicht flammbar. Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide, Chlorwasserstoffgas..

5.3. Hinweise für Brandbekämpfung

Besondere Brandbekämpfungs Hinweise:

Wenn nicht riskant, Produkt aus dem Brandbereich entfernen. Löschen Sie mit einem geeigneten Feuerlöscher.

Besondere Schutzausrüstung bei Brandbekämpfung:

Gesichtsschutz, Schutzhandschuhe und Helm. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und geeignete Schutzkleidung tragen.

6) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende

Verfahren

Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8) des Sicherheitsdatenblatts beschrieben. Vermeiden Sie das Einatmen von Gas und vermeiden Sie den Augenkontakt sowie Hautkontakt.

6.2. Maßnahmen zum Umweltschutz

Nicht in die Kanalisation, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen. Mit reichlich Wasser verdünnen. Inhalt/Behälter nach örtlichen Bestimmungen entsorgen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Kleine Verschüttungen: Mit dem saugfähigen Material reinigen.

Große Verschüttungen: Trockenen Sand oder Erde verwenden. Kontaminierte Abfälle in Fässer/Container geben. Zum Reinigen einige Zeit mit Wasser spülen. Unverzüglich den örtlichen Behörden melden.

6.4. Verweise auf andere Abschnitte

Abschnitt 8) für Personenschutz.

Abschnitt 11) für zusätzliche Informationen zu Gesundheitsgefahren

7) Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Maßnahmen zur Brand- und Explosionsvorbeugung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt: Siehe **Abschnitt 8** Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition.

Empfehlungen zur allgemeinen Arbeitshygiene: Unter Beachtung der Arbeitshygiene- und Sicherheitsvorschriften handhaben. Von Nahrungsmitteln, Getränken und tierischen Futtermitteln fernhalten. Nicht mit anderen Produkten mischen. Vor den Pausen und am Ende des Arbeitstages Hände waschen. Nach der Handhabung Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen reinigen. Bei Bedarf persönliche Schutzausrüstung verwenden. Vermeiden Sie Augenkontakt.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter an einem kühlen, trockenen und belüfteten Ort aufbewahren. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Einschließlich direkter Sonneneinstrahlung, vor Licht schützen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Die identifizierten Verwendungen für dieses Produkt sind in **Abschnitt 1.2** aufgeführt.

8) Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Kontrollparameter

Permethrin (52645-53-1)

DNEL und PNEC Werte

Bereiche	Werte
Süßwasser	0.00047 µg/l
STP	0.00495 mg/l
Erde	> 0.0876 mg/kg soil ww
Wasser Sediment	0.001 mg/kg sediment dw
Oral	16.7 mg/kg food - 120 mg/kg food

Isopropyl Alcohol (IPA) (67-63-0)

WEL TWA : 999 mg/m³

WEL TWA : 400 ppm

WEL STEL : 1250 mg/m³

WEL STEL : 500 ppm

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Schutzmaßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen. Beachten Sie die Arbeitsplatzgrenzwerte und atmen Sie die Dämpfe nicht ein. Augenspülstation vorsehen. Direkten Kontakt und/oder Spritzer nach Möglichkeit vermeiden. Das Personal sollte im Umgang mit dem Produkt geschult werden.

8.2.2. Individuelle Sicherheitsmaßnahmen, wie z. B. persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Keine spezifische Empfehlung, aber Atemschutz kann unter außergewöhnlichen Umständen erforderlich sein, wenn eine übermäßige Luftverschmutzung vorliegt.

Handschutz: Bei Gefahr von Hautkontakt Handschuhe aus Schutzkunststoff tragen (EN 374).

Hautschutz: Tragen Sie bei Hautkontakt/Spritzgefahr chemikalienbeständige Kleidung und Schuhe (EN 14605).

Augenschutz: Beim Umgang mit offenen Behältern sollte eine Vollmaske oder eine Schutzbrille gegen die Gefahr von Spritzern verwendet werden (EN 166).

Hygiene Maßnahmen: Entfernen Sie kontaminierte Kleidung. Essen, rauchen oder trinken Sie nicht, während Sie die Produkte verwenden.

9) Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form : Flüssig

Geruch : charakteristisch

farbe : weiß

pH Wert : 4-7

Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	: n.a.
Startsiedepunkt / Siedebereich	: n.a.
Flash Point	: n.a.
Verdampfungsrate	: n.a.
Entflammbarkeit	: Nicht brennbar
Obere/untere Entflammbarkeit	: n.a.
Dampfdruck / Dampfdichte	: n.a.
Dichte	: 0,995 ± 0,05 g/ml
Löslichkeit in Wasser	: mischbar/ wasserlöslich
Verteilungskoeffizient, n - Oktanol	: n.a.
Viskosität	: n.a.
Explosive Eigenschaft	: nicht explosiv
Ixidierende Eigenschaft	: n.a.
9.2. Sonstige Angaben	
n.a.	

10) Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Unter normalen Lager- und Verwendungsbedingungen sind keine Reaktivitätsgefahren bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Temperaturbedingungen und empfohlener Verwendung sowie Lagerung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

n.a.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Nicht hohen Temperaturen oder direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.

10.5. Unverträgliche Materialien

n.a.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

I Im Falle eines Brandes; Kohlendioxid (CO₂) oder Kohlenmonoxid (CO).

11) Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxikologie :

Permethrin (52645-53-1)

Oral (diet)	NOAEL	OECD 408	8.6 mg/kg bw/day	Kein Effekt	90 Tage	Ratte (male/female)	Experimenteller Wert
Dermal	NOAEL	OECD 411	1000 mg/kg bw/day	Kein Effekt	13 weeks (6h/day, 5 day/week)	Ratte (male/female)	Experimenteller Wert
Inhalation (aerosol)	NOAEL	OECD 413	0.2201 mg/l air	Kein Effekt	13 weeks (6h/day, 5 day/week)	Ratte (male/female)	Experimenteller Wert

Mutagenite (in vitro)

Permethrin (52645-53-1)

Ergebnis	Methode	Test substrate	Effekt	Werteermittlung
Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung	OECD 473	Chinese hamster ovary (CHO)		Experimenteller Wert

Mutagenite (in vivo)

Permethrin (52645-53-1)

Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Test substrate	Organ	Werteermittlung
Negative	OECD 475	2 dose(s)/24-hours interval	Maus (male/female)	Knochenmark	Experimenteller Wert

Karzinogenität

Permethrin (52645-53-1)

Expositionsart	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Species	Effekt	Werteermittlung
Oral	NOAEL	OECD 453	75 mg/kg bw/day		Ratte (male/female)	keiner	Experimenteller Wert

Reproduktive Toxizität

Permethrin (52645-53-1)

	Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Effect	Value Determination
Entwicklungstoxizität	NOAEL	OECD 414	500 mg/kg bw/day		Hase (female)	Kein Effekt	Experimenteller Wert
Mütterliche Toxizität	NOAEL	OECD 414	250 mg/kg bw/day		Hase (female)	Kein Effekt	Experimenteller Wert
Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit	NOAEL	OECD 416	250 mg/kg bw/day		Hase (male/female)	Kein Effekt	Experimenteller Wert

Einatmung: In hohen Konzentrationen können die Dämpfe Atemwegserkrankungen, Husten und Reizungen verursachen.

Verschlucken: Kann bei Verschlucken schädlich sein.

Hautkontakt: Keine Reizung zu erwarten.

Augenkontakt: Kann Augenreizungen verursachen. Bei direktem Kontakt können Brennen und Rötung beobachtet werden.

12) Umweltbezogene Angaben

12.1. Ecotoxizität

Schädlich für Wasserlebewesen. Enthält als umweltgefährdend eingestufte Stoffe.

12.1.1 Akute Toxizität:

Permethrin (52645-53-1)

	Parameter	Method	Value	Duration S	Species	Test design	Fresh/salt water	Value determination
Acute toxicity fishes	LC50	OECD 203	8.9 µg/l	96 h	Poecilia reticulata	Semi-static system	Fresh water	Experimental value
	LC50	OECD 203	0.145 mg/l	96 h	Cyprinus carpio			Experimental value
Acute toxicity crustacea	EC50	OECD 202	0.00127 mg/l	48 h	Daphnia magna			Experimental value; Active substance
Toxicity algae and other aquatic 72 h plants	EC50	OECD 201	> 1.13 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata			Experimental value; Growth
Toxicity algae and other aquatic plants	NOEC	OECD 201	> 0.0131 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata			Experimental value
	EC10		0.0023 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata			Experimental value
Long-term toxicity fish	NOEC	OECD 210	0.00041 mg/l	35 day(s)	Danio rerio			Experimental value
Long-term toxicity aquatic crustacea	NOEC	OECD 211	0.0047 µg/l	21 day(s)	Daphnia magna			Experimental value
Toxicity aquatic micro-organisms	EC50	OECD 2	0.00041 mg/l	3 h	Activated sludge			Experimental value
	NOEC	OECD 209	0.00495 mg/l	3 h	Activated sludge			Experimental value

	Parameter	Method	Value	Duration	Species	Value determination
--	-----------	--------	-------	----------	---------	---------------------

Toxicity soil macro-organisms	EC50	OECD 207	126 mg/kg soil dw	14 day(s)	Lampito mauritii	Experimental value
Toxicity other terrestrial organisms	LD50		0.163 µg/l		Apis mellifera	Experimental value

Prallethrin (23031-36-9)

LC₅₀ – for Fish : 0,0176 mg/l/96 h (Danio rerio) (OECD 203)

EC₅₀ - for Crustacea 0,019 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

EC₅₀ - for Algae / Aquatic Plants 4,9 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

Chronic NOEC for Algae / Aquatic Plants 2,6 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

Isopropyl Alcohol (iPA) (67-63-0)

Leuciscus idus LC 50 Fish 1 : 8970 - 9280 mg/l

Daphnia magna EC50 Water Pir 1 : 9714 mg/l

Algae , 72 h : EC50 72h Algae 1: > 1000 mg/l

1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO (160875-66-1)

Daphnia Magna , 48 h : EC50 > 10 - 100 mg/l

Scenedesmus subspicatus, 72 h : EC50 (72 sa) > 10 - 100 mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:

Permethrin (52645-53-1)

Biodegradation water

Method	Value	Duration	Value determination
OECD 301B: CO2 Evolution Test	5 %	28 day(s)	Experimental value

Phototransformation air (DT50 air)

Method	Value	Conc. OH-radicals	Value determination
AOPWIN v1.91	0.701 day(s)	500000 /cm ³	QSAR

Half-life water (t1/2 water)

Method	Value	Primary degradation/mineralisation	Value determination
	> 1 year(s); pH < 7		Experimental value
	> 1 year(s); pH = 7		Experimental value
	35 day(s) - 42 day(s); pH > 7		Experimental value

Half-life soil (t1/2 soil)

Method	Value	Primary degradation/mineralisation	Value determination
	11 day(s) - 21.2 day(s)		Experimental value

Prallethrin (23031-36-9)

Löslichkeit in Wasser 4,98 mg/l (20°C) (OECD 105)

NICHT schnell abbaubar (OECD 301F)

Isopropyl Alcohol (IPA) (67-63-0)

Leicht biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial:***Permethrin (52645-53-1)****BCF fishes*

Parameter	Method	Value	Duration	Species	Value determination
BCF		290 - 620		Cyprinodon variegatus	Literature
		< 2000		Pisces	Experimental value

Log Kow

Method	Remark	Value	Temperature	Value determination
		4.67	25 °C	Calculated

Prallethrin (23031-36-9)

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser > 2,78 (OECD 107)

BCF 46 L*kg Nass Fisch (TGD, Teil II: $\log BCF \text{ Fisch} = 0,85 - \log Kow - 0,70$)**12.4. Mobilität in Böden:*****Permethrin (52645-53-1)****Volatility (Henry's Law constant H)*

Value	Method	Temperature	Remark	Value determination
0.0046 Pa.m ³ /mol - 0.045 Pa.m ³ /mo				

Prallethrin (23031-36-9)

Verteilungskoeffizient: Boden/Wasser 3,12 (OECD 121)

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieses Produkt ist nicht persistent, bioakkumulierbar (PBT) / sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (vPvB).**12.6 Andere schädliche Wirkungen:** Es wird nicht erwartet, dass es die Ozonschicht abbaut.**13) Hinweise zur Entsorgung****Allgemeine Informationen:** Beim Umgang mit Abfällen sind die für die Verwendung des Produkts geltenden Sicherheitsvorkehrungen zu beachten. Produktreste sollten als besonderer gefährlicher Abfall behandelt werden. Der Gefährlichkeitsgrad von Abfall, der dieses Produkt enthält, muss gemäß den geltenden Vorschriften bewertet werden. Die Entsorgung muss gemäß den nationalen und lokalen Vorschriften von einem autorisierten

Entsorgungsunternehmen durchgeführt werden. Der Abfalltransport unterliegt den ADR-Beschränkungen. Der internationale Abfallcode lautet 15 01 10 (Verpackungen, die mit gefährlichen Stoffen verunreinigt sind oder Rückstände enthalten).

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Entsorgen Sie den Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den Sortieranweisungen des zugelassenen Entsorgers und den örtlichen Vorschriften.

14) Hinweise zum Transport

14.1. UN Nummer (ADR/RID/ADN – IMDG – ICAO)

3082

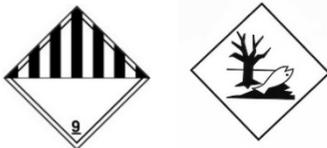
14.2. UN spezifischer richtiger Versandname

UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

14.3. Transportgefahrenklassen (ADR/RID/ADN – IMDG – ICAO)

Class 9

Transportgefahrenhinweise:



14.4. Verpackungsgruppe (ADR/RID/ADN – IMDG – ICAO)

III

14.5 Umweltgefahren

Umweltgefährdende Substanz / Meeresschadstoff: Ja.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

n.a.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code"

n.a.

15) Rechtsvorschriften

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

15.1.1. Gesetzgebung:

- ✓ Regulation (EC) No 1272/2008 of The European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging (CLP) of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006

- ✓ Regulation (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH)
- ✓ European Agreement Concerning the International carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)
- ✓ <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:

Der Lieferant hat für seinen Stoff/Gemisch keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16) Sonstige Angaben**Rechtlicher Hinweis:**

Diese Informationen beziehen sich auf ein bestimmtes Produkt und sind nicht für die Verwendung in Kombination mit einem anderen Prozessor oder mit einem anderen Material verfügbar. Nicht ohne Rücksprache mit dem Hersteller für andere Anwendung(en) verwenden. Die Informationen über das Produkt in diesem Sicherheitsdatenblatt wurden aus den Kenntnissen der einzelnen Firmen zusammengestellt. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Dieses Sicherheitsdatenblatt dient der sicherheitstechnischen Beurteilung des Produktes und stellt keine Zusicherung von Eigenschaften des Produktes dar. Die Verwendung der Informationen liegt in der alleinigen Verantwortung des Anwenders.

H-Sätze:

- H225 Highly flammable liquid and vapor.
- H302 Harmful if swallowed.
- H317 May cause an allergic skin reaction.
- H318 Causes serious eye damage.
- H319 Causes serious eye irritation.
- H331 Toxic if inhaled
- H332 Harmful if inhalation.
- H336 May cause drowsiness or dizziness.
- H400 Very toxic to aquatic life.
- H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Abkürzungen und Akronyme:

- ADR: European Agreement concerning the international Carriage of Dangerous Goods by Road.
- RID: Regulations Concerning the International Railway Transport of Dangerous Goods.
- ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways.
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

CAS No: Chemical Abstracts Service Number (American Chemical Society Division).

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

CLP: Classification, Labeling, Packaging .

LC50: is the lethal concentration required to kill 50% of the population.

LD50: is defined as the lethal dose at which 50% of the population if killed in a given period of time.

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.

vPvB: Very Persistence and very Bioaccumulative.

STOT Single Exposure: Specific Target Organ Toxicity Single Exposure

STOT Repeated Exposure: Specific Target Organ Toxicity Repeated Exposure

Minimum Effect Level derived from DMEL

No Effect Level Derived from DNEL

EC50 Concentration Effect % 50

ErC50 :EC50 in terms of Lowering the Growth Rate

NOAEL : No Observe Adverse Effect

NOEC: No Observe Effect Concentration

OECD : Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC Predicted No-Effect Concentration

STP: Sludge Treatment Process

Quellen:

Dieses SDB wurde sowohl nach den spezifischen Gesetzgebungen zu Kapitel 15 als auch nach den von den Rohstofflieferanten bereitgestellten Informationen erstellt.

Kommentare zur Revision

-

Datum der Aktualisierung:

-