

3207.0

Überarbeitet am 17-4-2018
 Version 3
 Artikelnummer 031180
 Produkt Mischerschutz TM

DE



DE Sicherheitsdatenblatt
 (gemäß REACH)
 (gemäß 91/155/EWG und ISO 11014-1)

2

1- STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname Mischerschutz TM
 Artikel-Nummer 031180

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Zubereitung und abgeraten Verwendungen.

Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt.

Verwendung der Substanz Trennmittel
 oder der Mischung

Identifizierte Verwendungen

In Übereinstimmung mit der Produktbroschüre und den in der Anlage zu diesem Sicherheitsdatenblatt beschriebenen Bedingungen.

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes

Hersteller Tillman chemische Bouwstoffen b.v.
 Julianaweg 12
 NL-7078 AR Megchelen
 Holland
 Tel: + 31 (0) 315377541
 Fax: + 31 (0) 315377577
 Email: info@tillman.nl

1.4 Notruf

Nationales Vergiftungs- NVIC (Nationaal vergiftigingsinformatiecentrum)
 informations- Zentrum Tel: +31 (0) 30-2748888
 Niederlande (Ausschließlich für Ärzte, Apotheker, Tierärzte und Behörden.)

Nationales Vergiftungs- Giftnotruf Berlin
 informations- Zentrum (Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen)
 Deutschland Tel.: +49 30 30 68 67 10
 Not Tel: +49 30 19 24 0

2- MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Überarbeitet am	17-4-2018
Version	3
Artikelnummer	031180
Produkt	Mischerschutz TM

DE



Klasse Kategorie	Bemerkung
------------------	-----------

Asp. Tox. 1	H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
-------------	---

2.2	Kennzeichnungselemente Kennzeichnung nach EG-Richtlinien (EG 1272/2008 (CLP / GHS))
-----	---

Klasse Kategorie	Bemerkung	Gefahren- pikto- gramme	Signal- wort
------------------	-----------	-------------------------------	-----------------

Asp. 1	H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.		GHS08 Gefahr
--------	---	--	--------------

SICHERHEITSHINWEISE ZUR PRÄVENTION

-

SICHERHEITSHINWEISE ZUR REAKTION

P301 - BEI VERSCHLUCKEN:

P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P331 - KEIN Erbrechen herbeiführen.

SICHERHEITSHINWEISE ZUR LAGERUNG

P405 - Unter Verschluss aufbewahren.

SICHERHEITSHINWEISE ZUR ENTSORGUNG

-

EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
--------	---

2.3	Sonstige Gefahren Nicht anwendbar
-----	---

Enthält
PBT- und vPvB-
Beurteilung

PBT

vPvB

-

3-	ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN
----	--

Gemäß der Gefahrstoffverordnung - GefStoffV wird diese Produkt als "Präparat" betrachtet.	
---	--

3.1	Stoffe
-----	---------------

3.2	Gemische
-----	-----------------

Überarbeitet am 17-4-2018
 Version 3
 Artikelnummer 031180
 Produkt Mischerschutz TM

DE



Klassifizierte Bestandteile

%	>25
Name	Hydrocarbons, C15-C20, nalkanes, isoalkanes, cyclics, <0. 03% aromatics
CAS-Nr	64742-46-7
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).	Asp. Tox. 1, H304

%	>50
Name	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic
CAS-Nr	64742-55-8
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).	Asp. Tox. 1, H304

Sonstige Angaben: Voller Wortlaut von H-Hinweisen und R-Sätzen in ABSCHNITT 16.

4- ERSTE-HILFE MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Inhalation	Frische Luft zuführen. Ruhe. Wenn erforderlich Arzt konsultieren.
Nach Hautberührung	Verschmutzte Kleidung entfernen. Haut mit viel Wasser und Seife reinigen. Arzt konsultieren bei Hautreizung oder Hautausschlag.
Nach Augenberührung	Mit viel Wasser so lange wie möglich (wenigstens 10Min.) spülen mit geöffneten Augen. Sofort Arzt konsultieren.
Nach Ingestion	Sofort Arzt konsultieren. Mund spülen. Wasser trinken.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome	Keine spezifischen wesentlichen Symptome und Wirkungen bekannt.
Einatmen	Kann die Atemwege reizen und Husten hervorrufen.
Hautkontakt	Kann Hautreizungen verursachen und in einigen Fällen, eine Sensibilisierung oder Über-empfindlichkeit (Hypersensitivität) hervorrufen.
Augenkontakt	Kann Reizungen und Rötungen der Augen verursachen.
Verschlucken	Kann Reizung an Mund, Rachen und Magen verursachen.

Überarbeitet am	17-4-2018
Version	3
Artikelnummer	031180
Produkt	Mischerschutz TM

DE



Verschlucken Kann Reizung von Magen-Darm Trakt, Übelkeit, erbrechen und Durchfall hervorrufen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis für Arzt: Symptomatisch behandeln.

5- MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl
Trockene Löschmittel, Pulver
Schaum
CO₂

Ungeeignete Löschmittel

Wasserstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche

Verbrennungsprodukte

CO₂, CO, H₂O

Produkt kann unter Brandbedingungen gefährliche Dämpfe bilden.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere
Schutzausrüstung für
Feuerwehrleute

Unabhängiges Atemschutzgerät verwenden mit Gesichtsschirm.
Geeignete Kleidung tragen.

Keine chemische Schutzkleidung bietet Schutz gegen alle Chemikalien. Die empfohlenen Schutzniveaus können abhängig von den entsprechenden schädlichen Wirkungen der Chemikalien in drei Kategorien eingeteilt werden.

- Umluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) und chemikalienbeständige Handschuhe.
- SCBA mit einem Chemikalienschutzanzug, wenn (enger) Personenkontakt wahrscheinlich ist.
- SCBA mit gasdichtem Anzug, wenn naher Aufenthalt bei dem Stoff oder seinen Dämpfen wahrscheinlich ist.

Nicht in die Umwelt, Kanalisation und Oberflächenwässer gelangen lassen.

6- MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle
geschultes

Überarbeitet am	17-4-2018
Version	3
Artikelnummer	031180
Produkt	Mischerschutz TM

DE



Personenbezogene
Vorsichtsmassnahmen

Geeignete Schutzkleidung, Schutzbrille und Handschuhe. Einatmen von Staub, Dampf, Nebel und Rauch vermeiden.

Personal
Schutzausrüstungen:

Geeignete Schutzkleidung, Schutzbrille und Handschuhe. Einatmen von Staub, Dampf, Nebel und Rauch vermeiden.

6.2 Umweltschutzmassnahmen

Umwelt-
Schutzmassnahmen

Produkt aufnehmen und gemäß Vorschriften entsorgen.

Nicht in die Umwelt, Kanalisation und Oberflächenwässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Rückhaltung:

Trockenreinigen oder Aufsaugen von Feststoffen.

Reinigung:
Verfahren zur Reinigung
und Aufnahme
Sonstige Angaben:

Mit absorbierendem Material aufnehmen und gemäß Vorschriften entsorgen.
Verschüttungen sofort beseitigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Abschnitt
Sonstige Angaben
Abschnitt:

2- mögliche Gefahren.
8- expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.
13- Hinweise zur Entsorgung.

7- HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmassnahmen

Handhabung

Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Regelmäßigen Hautkontakt vermeiden. Für ausreichende Lüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Massnahmen zum
Verhindern von Bränden

Nicht rauchen. Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Massnahmen zum Schutz
der Umwelt

Nicht in die Umwelt, Kanalisation und Oberflächenwässer gelangen lassen.

Überarbeitet am	17-4-2018
Version	3
Artikelnummer	031180
Produkt	Mischerschutz TM

DE



Hinweise zur allgemeinen
Hygiene am Arbeitsplatz

Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien
sind zu beachten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung Entsprechend örtlicher Vorschriften.
Technische Maßnahmen
und Lagerbedingungen

Empfohlene Lagertemperatur	5-30	°C
-------------------------------	------	----

Lagerzeit	<12	Monate
-----------	-----	--------

Anforderungen für
Lagerräume und -behälter

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter an
einem kühlen, gut belüfteten Ort lagern.

Nicht zusammenlagern mit Laugen, Säuren

Behälter trocken, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Behälter nicht gasdicht verschliessen. Kühl lagern, Erhitzen führt zu
Druckerhöhungen und Berstgefahr.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen -
Für den industriellen Sektor -
spezifische Lösungen

8- EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz

Substance	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic
CAS No.	64742-55-8

	Grenzwert mg/m ³
Belgium	TWA 5
European Union	TWA 5
The Netherlands	TGG 8 u 5

Überarbeitet am	17-4-2018		
Version	3	DE	
Artikelnummer	031180		
Produkt	Mischerschutz TM		

Substance	Hydrocarbons, C15-C20, nalkanes, isoalkanes, cyclics, <0. 03% aromatics		
CAS No.	50-00-0		
		Grenzwert	
		ppm	mg/m ³
Belgien		TWA	5
Europäische Union		TWA	5
Niederlande		TGG 8 u	5

PNEC's
Predicted No Effect
Concentration

Keine Daten vorhanden.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemein

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Geeignete technische
Steuerungseinrichtungen

P103

Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

P202

Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

P362

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

S13

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

S20/21

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Stoff/Gemisch-bezogene
Maßnahmen zum
Verhindern von Exposition
bei identifizierten
Verwendungen

P271

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

P262

Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

P280

Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P281

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Überarbeitet am	17-4-2018
Version	3
Artikelnummer	031180
Produkt	Mischerschutz TM

DE



Hautschutz

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Handschutz

Schutzhandschuhe gemäss EN374.

Schutzhandschuhe: Butylgummi $\geq 0,7\text{mm}$. BTT ≥ 480 min.

Sonstiger Hautschutz

Schutzhandschuhe / Schutzkleidung (EN 13034) / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

Atemschutz

P261 Einatmen von Staub / Rauch / Gas / -Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden.

P281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

P285 Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

9- PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:

Form flüssig

Farbe gelb

Geruchsschwelle;

pH-Wert: 7 ± 1

Schmelzpunkt / -15 °C

Gefrierpunkt: -

Siedebeginn und >260 °C

Siedebereich; -

Flammpunkt; >155 (Closed Cup EN ISO 3679) °C

Verdampfungs- -

geschwindigkeit; -

Entzündbarkeit -

obere/untere -

Entzündbarkeits- oder

Explosionsgrenzen; -

Dampfdruck; - hPA

Dampfdichte; -

(relative) Dichte 0,9 kg/l.

Löslichkeit(en); - water

Verteilungskoeffizient: n- -

Octanol/Wasser: -

Überarbeitet am	17-4-2018
Version	3
Artikelnummer	031180
Produkt	Mischerschutz TM

DE



Selbstentzündungstemperatur:	>300	°C	
Zersetzungstemperatur:	>300	°C	
Viskosität:	8,00	mm/s ² (40°C)	mPa.s (40°C)
explosive Eigenschaften;	-		
oxidierende Eigenschaften.	-		

9.2 Overige informatie

-

10- STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Reagiert mit starke säuren und stark oxidierende mittel.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen (5 °C bis +40 °C) stabil.

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Stoffen oder Gemischen mit denen der Stoff oder das Gemisch reagieren könnte
Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

11- TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Bemerkung Mit dem Präparat als solches ist keine toxikologische Untersuchung ausgeführt.

Basis Die aufgeführten Daten beruhen auf Literaturangaben und der konventionellen Rechenmethode.

Akute orale Toxizität

Überarbeitet am	17-4-2018
Version	3
Artikelnummer	031180
Produkt	Mischerschutz TM

DE



Spezies Ratte LD50	>5000	mg/kg
--------------------	-------	-------

Akute dermale Toxizität

Spezies Kaninchen LD50	>5000	mg/kg
------------------------	-------	-------

Akute inhalative Toxizität

Spezies Ratte LC50	3900 / 4h.	mg/m ³
--------------------	------------	-------------------

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Spezies Kaninchen	Skin 0,17 /72h /7Day Eye redness 0,33 48h / 72h (Distillates (petroleum), light distillate hydrotreated paraffinic)
-------------------	--

Sensibilisierung

Bewertung	nicht sensibilisierend	Cavia (Guinese big)
-----------	------------------------	---------------------

Mutagenität

Bewertung	Negative 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test (Distillates (petroleum), light distillate hydrotreated paraffinic)
-----------	---

Kanzerogenität

Negative
Dermal - TC Mouse Female 78 wk
(Distillates (petroleum), light distillate hydrotreated paraffinic)

Reproduktionstoxizität

Maternal toxicity: negative
Fertility: negative
Developmental toxin: negative

Rat - Male/Female
Oral: 1000 mg/kg
(Distillates (petroleum), light distillate hydrotreated paraffinic)

Teratogenität

Negative
Dermal - Rat 2000 mg/kg 7d/wk

Mögliche Gesundheitsgefahren

Augenkontakt : Keine besonderen Wirkungen bekannt.

Einatmen: Keine besonderen Wirkungen bekannt.

Hautkontakt: EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Verschlucken: H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Überarbeitet am	17-4-2018		
Version	3	DE	
Artikelnummer	031180		
Produkt	Mischerschutz TM		

12- UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität

Akute (Kurzzeit-) Toxizität

Fische	EC50 > 1000 mg/l	96h
Algen/Wasserpflanzen	EC50 > 10000 mg/l	72h
Sonstige Organismen	EC50 > 3000 mg/l Daphnia	48h

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Bioabbau
OECD 306: 72 % in 28 Days
Gut biologisch abbaubar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Octanol/Wasser-
Verteilungskoeffizient (log
Pow)
>3

12.4 Mobilität im Boden

Bekannte oder
vorhergesagte Verteilung in
den
Umweltkompartimenten
-

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff
beurteilt werden.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Bewertung
Keine besonderen Wirkungen bekannt.

12.7 Sonstige Angaben

WGK (Selbsteinstufung)
Wassergefährdungs-klasse
(D)

1. Schwach wassergefährdend
(Grundöle, nicht spezifiziert, nicht als karzinogen gekennzeichnet)

13- HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Überarbeitet am	17-4-2018		
Version	3	DE	
Artikelnummer	031180		
Produkt	Mischerschutz TM		

Entsorgung	Sowohl das Produkt als auch die Verpackung sind entsprechend örtlicher Vorschriften zu Entsorgen.	
EAV_CODE	Nicht-chlorierte Motoren- Getriebe-und Schmieröle	13 02 05

14- ANGABEN ZUM TRANSPORT

Allgemein	Entsprechend gültiger Transportvorschriften ist das Produkt kein Gefahrstoff. Nicht eingestuft
-----------	--

15- RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16- Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme	ATE: Acute Toxicity Estimation CAS: Chemical Abstracts Service BCF: Bioconcentration factor CLP: Classification, labelling and packaging of substances and mixtures DMEL: Derived Minimum Effect Level DNEL: Derived No-Effect Level NOEC: no observed effect concentration PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic substances PNEC: Predicted No Effect Concentration VOC: Volatile Organic Compounds vPvB: very persistent and very bioaccumulative
Anleitung für die Schulung	Die Mitarbeiter müssen in der ordnungsgemäßen Verwendung und Handhabung dieses Produkts gemäß den geltenden Vorschriften geschult werden. Stellen Sie sicher, dass die Mitarbeiter geschult werden, um normale Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit chemischen Produkten zu treffen und die Exposition zu minimieren. Erklärung der verwendeten Abkürzungen und Akronyme der Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und / oder Sicherheitshinweise etc.

Überarbeitet am	17-4-2018
Version	3
Artikelnummer	031180
Produkt	Mischerschutz TM

DE



H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sonstige Angaben:

Diese Information basiert auf allgemein geltenden Regeln und beruht auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Die hierbei erwähnten Daten sind ausschließlich bestimmt für den Umgang mit diesem Produkt. Hieraus kann jedoch nicht auf die Wirkung des Produkts bei Anwendung geschlossen werden.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen müssen vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung befolgt werden.

Unsere Empfehlungen und Informationen werden nach bestem Wissen erteilt, begründen jedoch niemals einen Haftungsanspruch.

Dieses Datensicherheitsblatt ist auf elektronischem Wege entstanden.

(* Gegenüber der letzten Version geänderte Rubrik)