

TTI-EMEA Techtronic Industries GmbH Max-Eyth-Straße 10 D- 71364 Winnenden Revision: 09.10.2019 Rev. nr: 1.0	Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31	
---	---	---

1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: "MILWAUKEE Grease"

Artikkelnummer: 4932352273; 4932352274

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Bruk av stoffet/ tilberedning: Smøremiddel for industriell bruk

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:

Techtronic Industries GmbH
 Max-Eyth-Straße 10
 D-71364 Winnenden

Avdeling for nærmere informasjon:

Maximilian Wieler
maximilian.wieler@tti-emea.com

1.4 Nødtelefonnummer

PIC: (+47) 22 59 13 00

2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

2.2 Merkingselementer

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller

Farepiktogrammer bortfaller

Varselord bortfaller

Faresetninger bortfaller

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

TTI-EMEA Techtronic Industries GmbH Max-Eyth-Straße 10 D- 71364 Winnenden Revision: 09.10.2019 Rev. nr: 1.0	Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31	
---	--	---

3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger

Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Farlige innholdsstoffer:			
CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1 Indexnummer: 607-194-00-1 RTECS: FF 9650000 Reg.nr.: 01-2119537232-48	4-Methyl-1,3-dioxolan-2-on	 Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%

Ytterligere informasjoner: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle informasjoner: Bytt forurensede klær.

Etter innånding: Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

Etter hudkontakt:

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

Etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

Etter svelging:

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Fremkall ikke brekninger.

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Mage-tarm-besvær

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.



5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Under brann kan det frisettes:

Kullmonoksyd (CO)

karbondioksid

svoveloksyder

Røyk

Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.

5.3 Råd til brannmannskaper

Kjøøl ned beholdere med vannspray fra en sikker avstand.

Eksplisjons- og branngasser må ikke innåndes.

Spesielt verneutstyr: Selvstendig pusteapparat og verneklær.

6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige stoffer frisettes ikke.

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.



7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ingen særlige tiltak nødvendig.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagring:

Krav til lagerrom og beholdere: Lagres på et kjølig sted.

Informasjoner om felles lagring:

Lagres adskilt fra næringsmidler.

Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

Lagerklasse: 10-13

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se i produktbladet!

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:

Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrer

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Åndedrettsvern: Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.



Håndvern:



Anbefaling: Kjemisk resistente vernehansker ekteskap (EN 374).

Hanskemateriale

Nitrilkautsjuk

Kloroprenkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,4$ mm

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

Gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Verdi for gjennomtrengelighet: Level ≤ 6

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

Ekstra note: Spesifikasjonene er basert på tester, litteratur data og informasjon fra hanskeprodusenter eller

er avledet fra analogiprognoose for lignende stoffer. Det bør bemerkes at den praktiske bruken av et kjemisk hanske i praksis på grunn av mange faktorer (for eksempel temperatur) kan være betydelig kortere enn den gjennomtrengning gjennom testing. På grunn av den store variasjonen av typer oppdrag av produsentene må følges.

Øyevern:



Anbefaling: Bruk vernebriller (EN 166:2001).

Kroppvern:

Tett beskyttelsesdrakt

Sklisikker sko anbefales

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

alminnelige opplysninger

Form	Fast
Farge:	ecru
Lukt:	Produktspesifisk
Luktterskel:	Ikke bestemt
pH-verdi:	Ikke brukbar.
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Startkokepunkt og kokeområde:	Ikke bestemt.
Dråpepunkt:	>300 °C
Flammepunkt:	Ikke brukbar.
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke bestemt.
Nedbrytingstemperatur:	Ikke bestemt.



Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Eksplasjonsgrenser: (Nedre, Øvre)	Ikke bestemt.
Damptrykk:	Ikke brukbar.
Tetthet:	Ikke bestemt.
Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
Damptetthet:	Ikke brukbar.
Fordampingshastighet:	Ikke brukbar.
Løslighet i / blandbarhet med vann:	Uløslig.
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ikke bestemt.
Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke brukbar.
Kinematisk:	Ikke brukbar.
Løsningsmiddelandel:	
Vann:	0,3 %

9.2 Andre opplysninger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet

Dette produktet er kjemisk stabilt under normale forhold (romtemperatur).

Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

10.5 Uforenlige materialer:

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

TTI-EMEA Techtronic Industries GmbH Max-Eyth-Straße 10 D- 71364 Winnenden Revision: 09.10.2019 Rev. nr: 1.0	Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31	
---	--	---

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier		
CAS: 108-32-7 4-Methyl-1,3-dioxolan-2-on		
Oral	LD50	33.520 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

Primær irritasjonsvirkning:

Hudetsing/hudirritasjon Kan irritere huden ved gjentatt kontakt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kan forårsake mild irritasjon i øynene.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:

CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akvatisk toksisitet:	
CAS: 108-32-7 4-Methyl-1,3-dioxolan-2-on	
LC 50 (96 h)	>1.000 mg/L (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
EC50	>1.000 mg/kg (daphnia)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produktet oppfyller kravene i den tyske miljømerket "Blue Angel".

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Ytterligere økologiske informasjon:

Generelle informasjon:

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

TTI-EMEA Techtronic Industries GmbH Max-Eyth-Straße 10 D- 71364 Winnenden Revision: 09.10.2019 Rev. nr: 1.0	Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31	
---	---	---

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

12.6 Andre skadevirkninger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Avfallskodenummer:

De nevnte avfallskoder er anbefalinger basert på den tilsiktede bruken av dette produktet. På grunn av brukerens spesielle bruk og avhending, kan andre avfallskoder også tildeles. (2014/955 / EU)

Europeiske avfallslisten

- | | |
|-----------|---|
| 07 06 99 | avfall som ikke er spesifisert andre steder |
| 12 01 12* | voks- og fettavfall |

Ikke rengjort emballasje:

Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

14. Transportinformation

14.1 FN-nummer:

Ikke brukbar

ADR, ADN, IMDG, IATA bortfaller

14.2 FN-forsendelsesnavn:

Ikke brukbar

ADR, ADN, IMDG, IATA bortfaller

14.3 Transportfareklasse(r):

Ikke brukbar

ADR, ADN, IMDG, IATA bortfaller

14.4 Emballasjegruppe:

Ikke brukbar

ADR, ADN, IMDG, IATA bortfaller

14.5 Miljøfarer:

Marine pollutant: Nej

TTI-EMEA Techtronic Industries GmbH Max-Eyth-Straße 10 D- 71364 Winnenden Revision: 09.10.2019 Rev. nr: 1.0	Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31	
---	---	---

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk:

Ikke brukbar

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket:

Ikke brukbar

UN "Model Regulation":

bortfaller

15. Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller

Farepiktogrammer bortfaller

Varselord bortfaller

Faresetninger bortfaller

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

16. Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Relevante satser

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Avdeling som utsteder datablad: Avdeling produksikkerhet

Kontaktperson: Maximilian Wieler, Mail: maximilian.wieler@tti-emea.com

Forkortelser og akronymer:

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

TTI-EMEA Techtronic Industries GmbH Max-Eyth-Straße 10 D- 71364 Winnenden Revision: 09.10.2019 Rev. nr: 1.0	Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31	
---	---	---

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Kilder

Bestemmelser:

REACH forordning (EF) Nr1907/2006, sist endret ved forordning (EU) nr. 2016/2235.

Forordning (EF) nr. 1272/2008, sist endret ved forordning (EF) nr. 2016/1179

Internet:

<http://www.baua.de>

<http://www.arbeitssicherheit.de>

<http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb>

<http://logkow.cisti.nrc.ca>

<https://echa.europa.eu>

Vanlige i systemer for håndtering av vannforurensende stoffer fra 21/04/2017 (WHC Klassifisering)

*** Data forandret i forhold til forrige versjon**