

perma Multipurpose bio grease SF09

Version 2.3	Revisionsdatum: 2020-04-22	Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-20 Datum för det första utfärdandet: 2014-12-15	Tryckdatum: 2020-04-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : perma Multipurpose bio grease SF09

Artikelnr. :

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjfett

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladFöretag : perma-tec GmbH & Co. KG
Hammelburger Str. 21
97717 EUERDORF
GERMANY
Tel: +49 9704 609-0
Fax: +49 9704 609-50
info@perma-tec.com

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : msds@perma-tec.com

Nationell kontakt :

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer :

+49 9704 609-99 (Mo-Do 8:00-16:30, Fr 8:00-12:00)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Ej något farligt ämne eller blandning.

perma Multipurpose bio grease SF09

Version 2.3 Revisionsdatum: 2020-04-22 Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-20 Tryckdatum: 2020-04-22
Datum för det första utfärdandet: 2014-12-15

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Ej något farligt ämne eller blandning.

Tilläggsmärkning

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
EUH208 Innehåller Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar**Kemisk natur : Esterolja
polyurea**Beståndsdelar**

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentrations- gränser M- faktor Anmärkningar	Koncentration (% w/w)
Polyurea	1266545-66-7 01-0000017721-73-0000 01-0000017721-73-0003 01-0000017721-73-0001	Aquatic Chronic4; H413		>= 10 - < 20
1,3,4-Thiadiazolidine- 2,5-dithione, reaction products with hydro- gen peroxide and tert- dodecanethiol	939-692-2 01-2119983498-16- XXXX	Aquatic Chronic3; H412		>= 1 - < 2,5
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl de- rivs., calcium salts	939-603-7 01-2119978241-36-	Skin Sens.1B; H317	> 10 - 100 % Skin Sens.1B, H317	>= 0,1 - < 1

perma Multipurpose bio grease SF09

Version 2.3	Revisionsdatum: 2020-04-22	Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-20 Datum för det första utfärdandet: 2014-12-15	Tryckdatum: 2020-04-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

	XXXX			
--	------	--	--	--

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Vid inandning : Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.
Håll patienten varm och i vila.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder. Om irritation utvecklas, sök läkarvård.
Tvätta bort med tvål och vatten.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : För den skadade till frisk luft.
Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Ingen information tillgänglig.
- Risker : Ingen känd.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
- Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

perma Multipurpose bio grease SF09

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-20	Tryckdatum: 2020-
2.3	2020-04-22	Datum för det första utfärdandet: 2014-12-15	04-22

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Brand kan orsaka utveckling av:
Koloxider
Kväveoxider (NOx)
Svaveloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälso-skadligt.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.
Använd det angivna andningsskyddet om det hygieniska gränsvärdet överskrids och/eller i de fall utsläpp sker av produkten (damm).
Undvik inandning av ångor, aerosol.
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla genast upp genom att sopa upp eller genom dammsugning.
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd för säker hantering : För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.

perma Multipurpose bio grease SF09

Version 2.3 Revisionsdatum: 2020-04-22 Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-20 Tryckdatum: 2020-04-22
 Datum för det första utfärdandet: 2014-12-15

Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Ha behållaren stängd när den inte används. Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Förvara i rätt märkta behållare.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Särskilda instruktioner för hantering krävs ej.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Fatty acids, C18-unsatd., diesters and triesters with trimethylolpropane	Arbetstagare	Hud		833,3 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning		58,8 mg/m ³
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	4,408 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	6,25 mg/kg bw/dag
Reaction mass of p-t-butylphenyldiphenyl phosphate and bis(p-t-butylphenyl) phenyl phosphate	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,03 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,2 mg/m ³
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,056 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Hud	Långtids - lokala effekter	0,001 mg/cm ²

perma Multipurpose bio grease SF09

Version 2.3 Revisionsdatum: 2020-04-22 Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-20 Tryckdatum: 2020-04-22
 Datum för det första utfärdandet: 2014-12-15

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	35,26 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	
Anmärkning:	Inga identifierade faror			
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	
Anmärkning:	Inga identifierade faror			
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	
Anmärkning:	Inga identifierade faror			
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	25 mg/kg
	Arbetstagare	Hud	Långtids - lokala effekter	
Anmärkning:	Inga identifierade faror			
	Arbetstagare	Hud	Akut - systemiska effekter	
Anmärkning:	Inga identifierade faror			
	Arbetstagare	Hud	Akut - lokala effekter	
Anmärkning:	Inga identifierade faror			

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	Sötvatten	0,041 mg/l
	Havsvatten	0,0041 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,41 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	8000 mg/l
	Sötvattenssediment	380,62 mg/kg
	Havssediment	38,06 mg/kg
	Jord	308,98 mg/kg
Reaction mass of p-t-butylphenyldiphenyl phosphate and bis(p-t-butylphenyl) phenyl phosphate	Oralt	6,67 mg/kg
	Sötvatten	0,000116 mg/l
	Havsvatten	0,000012 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	1 mg/l
	Sötvattenssediment	0,51 mg/kg
	Havssediment	0,051 mg/kg
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	Jord	0,118 mg/kg
	Sötvatten	0,1 mg/l
	Havsvatten	0,1 mg/l
	Sötvattenssediment	45211 mg/kg
	Havssediment	45211 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	1000 mg/l
	Luft	

perma Multipurpose bio grease SF09

Version 2.3	Revisionsdatum: 2020-04-22	Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-20 Datum för det första utfärdandet: 2014-12-15	Tryckdatum: 2020-04-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Anmärkning:	Ingen tillgänglig data
	Jord 36739 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen**Tekniska åtgärder**

ingen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd

Material : Nitrilgummi

Genombrottsid : > 10 Min.

Skyddsindex : Klass 1

Anmärkning : Använd skyddshandskar. Genombrottsiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför betäckas för varje fall.

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

Andningsskydd : Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.

Filter typ : Filter typ P

Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.
Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende : pasta

Färg : beige

Lukt : karakteristisk

Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

pH-värde : Ingen tillgänglig data

Smält- : Ingen tillgänglig data

perma Multipurpose bio grease SF09

Version 2.3	Revisionsdatum: 2020-04-22	Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-20 Datum för det första utfärdandet: 2014-12-15	Tryckdatum: 2020- 04-22
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

punkt/smältpunktsintervall

Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Flampunkt : Inte tillämpligt

Avdunstringshastighet : Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet (fast form, gas) : Brännbara fasta ämnen

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : < 0,001 hPa (20 °C)

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Densitet : 0,94 gr/cm³
(20 °C)

Bulkdensitet : Ingen tillgänglig data

Löslighet

Löslighet i vatten : olöslig

Löslighet i andra lösningsmedel : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Ingen tillgänglig data

Viskositet, kinematisk : Ingen tillgänglig data

Explosiva egenskaper : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Sublimeringspunkt : Ingen tillgänglig data

Självantändning : Ingen tillgänglig data

perma Multipurpose bio grease SF09

Version 2.3	Revisionsdatum: 2020-04-22	Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-20 Datum för det första utfärdandet: 2014-12-15	Tryckdatum: 2020-04-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Inga särskilda risker som behöver nämnas.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Inga speciellt nämnda förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Inga material behöver speciellt nämnas.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet****Produkt:**

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Beståndsdelar:**1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 2,75 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

perma Multipurpose bio grease SF09

Version 2.3	Revisionsdatum: 2020-04-22	Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-20 Datum för det första utfärdandet: 2014-12-15	Tryckdatum: 2020-04-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Anmärkning: En LC50/inhalation/4h/rått kunde inte bestämmas eftersom ingen dödlighet observerades vid den maximala uppnåeliga koncentrationen.
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Rått): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Akut oral toxicitet : LD50 (Rått): > 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Rått): > 1,9 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Rått): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Frätande/irriterande på huden**Produkt:**

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:**1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Arter : Kanin
Bedömning : Ingen hudirritation
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Bedömning : Ingen hudirritation
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

perma Multipurpose bio grease SF09

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-20	Tryckdatum: 2020-
2.3	2020-04-22	Datum för det första utfärdandet: 2014-12-15	04-22

Allvarlig ögonskada/ögonirritation**Produkt:**

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:**1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Ingen ögonirritation
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Ingen ögonirritation

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Bedömning	:	Ingen ögonirritation
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Ingen hudirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering**Produkt:**

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:**1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Testtyp	:	Buehler Test
Arter	:	Marsvin
Bedömning	:	Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Bedömning	:	Sannolikheten eller belägg för låg till måttlig hudsensibiliseringsfrekvens hos människor
Resultat	:	Sannolikheten eller belägg för låg till måttlig hudsensibiliseringsfrekvens hos människor

Mutagenitet i könsceller**Produkt:**

Genotoxicitet in vitro	:	Anmärkning: Ingen tillgänglig data
Genotoxicitet in vivo	:	Anmärkning: Ingen tillgänglig data

perma Multipurpose bio grease SF09

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-20	Tryckdatum: 2020-
2.3	2020-04-22	Datum för det första utfärdandet: 2014-12-15	04-22

Beståndsdelar:**1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Testsystem: Fibroblaster hos kinesisk dvärghamster
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: Negativ
Anmärkning: Upplýsningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: mikrobiellt mutagenestest (Ames test)
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Cancerogenitet**Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:**1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

Reproduktionstoxicitet**Produkt:**

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:**1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta
Applikationssätt: Oralt
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 1.000 mg/kg kroppsvikt
Allmän toxicitet F1: NOAEL: 1.000 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 421

perma Multipurpose bio grease SF09

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:	Tryckdatum:
2.3	2020-04-22	2019-11-20 Datum för det första utfärdandet: 2014-12-15	2020-04-22

Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet
Djurförsök visade inga effekter på fosterutvecklingen.

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet
Ingen reproduktionstoxicitet

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**Beståndsdelar:****1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, enkel exponering.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering**Beståndsdelar:****1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, upprepad exponering.

Toxicitet vid upprepad dosering**Produkt:**

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:**1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Arter : Råtta
NOAEL : 250 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Metod : OECD:s riktlinjer för test 421
Anmärkning : Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Aspirationstoxicitet**Produkt:**

Informationen saknas.

perma Multipurpose bio grease SF09

Version 2.3	Revisionsdatum: 2020-04-22	Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-20 Datum för det första utfärdandet: 2014-12-15	Tryckdatum: 2020- 04-22
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

Ytterligare information**Produkt:**

Anmärkning : Informationen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Produkt:**

Fisktoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för alger/vattenväxter : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för mikroorganismer : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:**Polyurea:**

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: Immobilisering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 41 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 mg/l

perma Multipurpose bio grease SF09

Version 2.3	Revisionsdatum: 2020-04-22	Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-20 Datum för det första utfärdandet: 2014-12-15	Tryckdatum: 2020-04-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

ger/vattenväxter
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: Tillväxthämning
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Farligt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : NOELR (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

EL50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: Primär biologisk nedbrytbarhet
Inokulum: aktivt slam
Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Bionedbrytning: 0 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 C

perma Multipurpose bio grease SF09

Version 2.3	Revisionsdatum: 2020-04-22	Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-20 Datum för det första utfärdandet: 2014-12-15	Tryckdatum: 2020-04-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Bionedbrytning: 8 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Produkt:**

Bioackumulering : Anmärkning: Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).
Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Beståndsdelar:**Polyurea:**

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: > 6
oktanol/vatten

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Bioackumulering : Arter: Fisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,16

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 8 (20 °C)
oktanol/vatten

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 70,8

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 26,22 (20 °C)
oktanol/vatten

12.4 Rörlighet i jord**Produkt:**

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fördelning bland olika delar i : Anmärkning: Ingen tillgänglig data
miljön

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

perma Multipurpose bio grease SF09

Version 2.3	Revisionsdatum: 2020-04-22	Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-20 Datum för det första utfärdandet: 2014-12-15	Tryckdatum: 2020-04-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

12.6 Andra skadliga effekter**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Inga ekologiska uppgifter tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
- Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.
- Förorenad förpackning : Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten.
Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.
- Följande avfallskoder är endast förslag:
- Avfallskod : använd produkt, icke använd produkt
12 01 12*, Använda vaxer och fetter
- icke rengjorda förpackningar
15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer**

- ADR : Ej reglerad som farligt gods
- IMDG : Ej reglerad som farligt gods
- IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

- ADR : Ej reglerad som farligt gods
- IMDG : Ej reglerad som farligt gods
- IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

- ADR : Ej reglerad som farligt gods

perma Multipurpose bio grease SF09

Version 2.3	Revisionsdatum: 2020-04-22	Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-20 Datum för det första utfärdandet: 2014-12-15	Tryckdatum: 2020-04-22
----------------	-------------------------------	---	------------------------

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADR : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA (Frakt) : Ej reglerad som farligt gods

IATA (Passagerare) : Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

ADR : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA (Passagerare) : Ej reglerad som farligt gods

IATA (Frakt) : Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: monoalkyl- eller monoaryl- eller monoalkylarylestrar av metakrylsyra (Nummer på lista 3)

perma Multipurpose bio grease SF09

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-20	Tryckdatum: 2020-
2.3	2020-04-22	Datum för det första utfärdandet: 2014-12-15	04-22

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Inte tillämpligt

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)

Inte tillämpligt

Andra föreskrifter:

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (Ändrad och omtryckt i AFS 2018:2), §§37a-g.

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter - Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

AVSNITT 16: Annan information**Fullständig text på H-Angivelser**

H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413 : Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation

perma Multipurpose bio grease SF09

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-11-20	Tryckdatum: 2020-
2.3	2020-04-22	Datum för det första utfärdandet: 2014-12-15	04-22

(dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Detta säkerhetsdatablad gäller endast för förpackade och märkta varor i original. Innehållet i informationen får ej kopieras eller ändras utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. All vidarebefordran av detta dokument är endast tillåten i den omfattning som lagen kräver. Ytterligare spridning av säkerhetsdatabladet, särskilt offentlig (t.ex. som ett dokument för nedladdning från Internet), är inte tillåten utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. Vi tillhandahåller korrigerade säkerhetsdatablad åt våra kunder i enlighet med rättsliga bestämmelser. Det är kundens ansvar att vidarebefordra säkerhetsdatablad och ev. ändringar av dessa till sina egna kunder, medarbetare och andra användare av produkten. Vi garanterar inte att säkerhetsdatablad som användare erhåller från tredje parter är aktuella. All information och alla anvisningar i detta säkerhetsdatablad är skriven efter bästa förmåga med hänsyn till den information som fanns vid tillverkningstillfället. Uppgifterna ska beskriva produkten med hänsyn till de nödvändiga säkerhetsåtgärderna, uppgifterna är ingen försäkran om egenskaper eller garanti för produktens lämplighet i enskilda fall och har ingen grund för ett avtalsenligt rättsförhållande. Förekomsten av ett säkerhetsdatablad i ett visst land innebär inte nödvändigtvis att import eller användning i detta land är laglig. Om du har några frågor är du välkommen att kontakta din ansvariga försäljningskontakt eller auktoriserade handelspartner.