

perma High temp. grease SF03

Version 1.3

Revisionsdatum 2017-08-22

Tryckdatum 2017-08-22

1. Namnet på ämnet/ blandningen och bolaget/ företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : perma High temp. grease SF03

Artikelnr.

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

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjmedel
Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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 : msds@perma-tec.com
Ansvarig/utfärdande person

Nationell kontakt :

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 3 H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

perma High temp. grease SF03

Version 1.3

Revisionsdatum 2017-08-22

Tryckdatum 2017-08-22

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faroangivelser : H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P273 Undvik utsläpp till miljön.

2.3 Andra faror

3. Sammansättning/ information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Esterolja
Perfluorerad polyeterolja
polyurea
Fast smörjmedel

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
Polyurea	1266545-93-0 / 01-0000017719-58-0000 / 01-0000017719-58-0002 / 01-0000017719-58-0001 /	Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10
Amines, C11-14- branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates	80939-62-4 279-632-6 / 01-2119976322-36-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta 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.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Håll andningsvägarna fria.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.

Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.
Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.

perma High temp. grease SF03

Version 1.3

Revisionsdatum 2017-08-22

Tryckdatum 2017-08-22

Sök läkarvård omedelbart om irritation utvecklas och kvarstår.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.

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.
Vid medvetlöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Håll andningsvägarna fria.
Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person.

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.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Brand kan orsaka utveckling av:
Koloxider
Halogenerade ämnen
Metalloxider
Kväveoxider (NOx)
Fosforoxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
Använd personlig skyddsutrustning.
Använd tryckluftsmask vid förekomst av respirabelt damm och/eller gaser.
Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

perma High temp. grease SF03

Version 1.3

Revisionsdatum 2017-08-22

Tryckdatum 2017-08-22

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 damm.
Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

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.

7. Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
Undvik att få i ögonen, i mun eller på huden.
Undvik att få på huden eller på kläderna.
Undvik nedsvälning.
Får ej omförpackas.
Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.
Ha behållaren stängd när den inte används.

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.

perma High temp. grease SF03

Version 1.3

Revisionsdatum 2017-08-22

Tryckdatum 2017-08-22

Förvara i rätt märkta behållare.

7.3 Specifik slutanvändning

: Se i de tekniska anvisningarna för användningen av ämnet/blandningen.

8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

DNEL

Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates : Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 0,2 mg/m³

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Hudkontakt
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Hudkontakt
Potentiella hälsoeffekter: Akut - systemiska effekter

PNEC

Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates : Sötvatten
Värde: 0,001 mg/l

Havsvatten
Värde: 0,0001 mg/l

Reningsverk
Värde: 1 mg/l

Sötvattenssediment
Värde: 4,357 mg/kg

Havssediment
Värde: 0,435 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

Personlig skyddsutrustning

perma High temp. grease SF03

Version 1.3

Revisionsdatum 2017-08-22

Tryckdatum 2017-08-22

- Andningsskydd : Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.
Filter typ P
- Handskydd : Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar.
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.
Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall.
Vid kontakt genom stänk:
: Nitrilgummi
Skyddsindex Klass 1
- Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.
- 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.
- Begränsning av miljöexponeringen**
- Allmän rekommendation : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Form : pasta
- Färg : beige
- Lukt : luktfri
- Lukttröskel : Ingen tillgänglig data
- pH-värde : Ingen tillgänglig data
- Smältpunkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
- Flampunkt : Inte tillämplig
- Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data
- Brandfarlighet (fast form, gas) : Brännbara fasta ämnen

perma High temp. grease SF03

Version 1.3

Revisionsdatum 2017-08-22

Tryckdatum 2017-08-22

Nedre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: < 0,001 hPa, 20 °C
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: 1,21 gr/cm ³ , 20 °C
Löslighet i vatten	: olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Antändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Termiskt sönderfall	: Ingen tillgänglig data
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
Bulkdensitet	: Ingen tillgänglig data

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

Farliga sönderdelningsprodukter : >280 °C risk för utveckling av giftiga pyrolysisprodukter.

perma High temp. grease SF03

Version 1.3

Revisionsdatum 2017-08-22

Tryckdatum 2017-08-22

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produkt

Akut inhalationstoxicitet	: Informationen saknas.
Frätande/irriterande på huden	: Informationen saknas.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Informationen saknas.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Informationen saknas.
Mutagenitet i könsceller	
Genotoxicitet in vitro	: Ingen tillgänglig data
Genotoxicitet in vivo	: Ingen tillgänglig data
Cancerogenitet	: Ingen tillgänglig data
Reproduktionstoxicitet	: Ingen tillgänglig data
Teratogenicitet	: Ingen tillgänglig data
Toxicitet vid upprepad dosering	: Informationen saknas.
Aspirationstoxicitet	: Informationen saknas.
Ytterligare information	: Informationen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.

Beståndsdelar:

Polyurea :

Akut oral toxicitet	: LD50: > 2.000 mg/kg, Råtta
Akut dermal toxicitet	: LD50: > 2.000 mg/kg, Råtta

Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates :

Akut oral toxicitet	: LD50: > 5.000 mg/kg, Råtta, OECD:s riktlinjer för test 401
Akut dermal toxicitet	: LD50: > 2.000 mg/kg, Råtta, OECD:s riktlinjer för test 402, Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet
Frätande/irriterande på huden	: Kanin, Resultat: Irriterar huden., Klassificering: Irriterar huden., OECD:s riktlinjer för test 404
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Kanin, Resultat: Irriterar ögonen., Klassificering: Irriterar ögonen., OECD:s riktlinjer för test 405
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Marsvin, Resultat: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur., Klassificering: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
Mutagenitet i könsceller	
Genotoxicitet in vitro	: Kromosomaberrationstest in vitro, Cellinje hos gnagare, med eller utan metabolisk aktivering, Resultat: Negativ, OECD:s

perma High temp. grease SF03

Version 1.3

Revisionsdatum 2017-08-22

Tryckdatum 2017-08-22

	riktlinjer för test 473
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	: Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.
Toxicitet vid upprepad dosering	: Råtta, Oralt, LOAEL: 10 mg/kg, OECD:s riktlinjer för test 422
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	: Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.
Aspirationstoxicitet	: Ingen klassificering för aspirationstoxicitet
Ytterligare information	: Förtäring orsakar irritation i övre andningsvägar och tarm- magbesvär.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet	:	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	Ingen tillgänglig data
Algtoxicitet	:	Ingen tillgänglig data
Toxicitet för bakterier	:	Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Polyurea :

Fisktoxicitet : LC50: > 100 mg/l, 96 h

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
ryggradslösa djur : EC50: > 100 mg/l, 48 h

Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates :

Fisktoxicitet : LC50: 5,5 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax),
OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
ryggradslösa djur : EC50: 1,2 mg/l, 48 h, Daphnia magna (vattenloppa), OECD
TG 202

Algtoxicitet : EC50: > 10 mg/l, 72 h, Selenastrum capricornutum
(grönalg), OECD TG 201

perma High temp. grease SF03

Version 1.3

Revisionsdatum 2017-08-22

Tryckdatum 2017-08-22

Toxicitet för bakterier : EC50: > 100 mg/l, 3 h, aktivt slam

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Ingen tillgänglig data
Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Polyurea :

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates :

Bionedbrytbarhet : 12 %, Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar, OECD TG 301 B

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : 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).

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

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

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.

12.6 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

perma High temp. grease SF03

Version 1.3

Revisionsdatum 2017-08-22

Tryckdatum 2017-08-22

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 : Om lokala bestämmelser så tillåter kan tomma behållare kastas på soptipp.

14. Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR
Ej farligt gods
IMDG
Ej farligt gods
IATA
Ej farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADR
Ej farligt gods
IMDG
Ej farligt gods
IATA
Ej farligt gods

14.3 Faroklass för transport

ADR
Ej farligt gods
IMDG
Ej farligt gods
IATA
Ej farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADR
Ej farligt gods
IMDG
Ej farligt gods
IATA
Ej farligt gods

14.5 Miljöfaror

ADR
Ej farligt gods
IMDG
Ej farligt gods
IATA

perma High temp. grease SF03

Version 1.3

Revisionsdatum 2017-08-22

Tryckdatum 2017-08-22

Ej farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

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

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

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).

Regler för Allvarliga Olycksrisker : 2012/18/EU Uppdatering: Inte tillämplig

: 96/82/EC Uppdatering: Inte tillämplig

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

16. Annan information

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Ytterligare information

perma High temp. grease SF03

Version 1.3

Revisionsdatum 2017-08-22

Tryckdatum 2017-08-22

Detta säkerhetsdatablad gäller endast för förpackade och märkta varor i original från perma-tec. Innehållet i informationen är upphovsrättsligt skyddat och får ej utan uttryckligen skriftligt tillstånd från perma-tec kopieras eller förändras. All vidarebefordran av dessa dokument är endast tillåtet i omfattningen av ett rättsligt krav. En spridning som görs därutöver av våra säkerhetsdatablad, särskilt offentlig (t.ex. nedladdning från Internet) är ej tillåten utan uttryckligen skriftligt tillstånd. perma-tec tillhandahåller ändrade säkerhetsdatablad åt sina kunder motsvarande de rättsliga bestämmelserna. Det är kundens ansvar att vidarebefordra säkerhetsdatablad och ev. ändringar av dessa enligt rättsliga riktlinjer till sina egna kunder, medarbetare och övriga användare av produkten. För säkerhetsdatabladens aktualitet, som användare erhåller av tredje person, övertar perma-tec inget ansvar. 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.