

DUOTEMPI PMY 45

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2020-02-19	Tryckdatum: 2020-
1.8	2020-07-14	Datum för det första utfärdandet: 2012-11-18	07-14

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

Produktnamn : DUOTEMPI PMY 45

Artikelnr. : 005066

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 : Klüber Lubrication München
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.comE-postadress för person som är ansvarig för SDS : mcm@klueber.com
Material Compliance ManagementNationell kontakt : Klüber Lubrication Nordic A/S
Vasagatan 36
111 20 Stockholm
Sweden
+46-8-59098600
Fax: +46-8-59098601
klueber.se@sk.klueber.com**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**Telefonnummer för nödsituationer : 112 - begär giftinformation
+49 89 7876 700 (24 hrs)

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

Allvarlig ögonskada, Kategori 1

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

DUOTEMPI PMY 45

Version 1.8 Revisionsdatum: 2020-07-14 Datum för senaste utfärdandet: 2020-02-19 Tryckdatum: 2020-07-14
Datum för det första utfärdandet: 2012-11-18

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P280 Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:
kalciumhydroxid

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 : syntetisk kolväteolja
Mineralolja.
Fast smörjmedel
Litium-specialtvål

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentrations- gränser M-faktor Anmärkningar	Koncentration (% w/w)
kalciumhydroxid	1305-62-0	Skin Irrit.2; H315		>= 30 - < 50

DUOTEMPI PMY 45

Version 1.8 Revisionsdatum: 2020-07-14 Datum för senaste utfärdandet: 2020-02-19 Tryckdatum: 2020-07-14
 Datum för det första utfärdandet: 2012-11-18

	215-137-3 01-2119475151-45-XXXX	Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335		
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :				
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad	64742-52-5 265-155-0 649-465-00-7 01-2119467170-45-XXXX	Ej klassificerad	Anmärkning L	>= 20 - < 30
Amides, C16-18 (even numbered), N,N'-ethylenebis	931-299-4 01-2119487304-36-XXXX	Ej klassificerad		>= 1 - < 10

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.
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.
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.
Kontakta omedelbart läkare.
- Vid förtäring : För den skadade till frisk luft.
Vid medvetslöshet 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 medvetslös person.

DUOTEMPI PMY 45

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2020-02-19	Tryckdatum: 2020-
1.8	2020-07-14	Datum för det första utfärdandet: 2012-11-18	07-14

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Smärta

Risker : Orsakar allvarliga ögonskador.

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Brand kan orsaka utveckling av:
Koloxider
Metalloxider
Kväveoxider (NO_x)

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.

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.
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.
Använd personlig skyddsutrustning.

DUOTEMPI PMY 45

Version 1.8	Revisionsdatum: 2020-07-14	Datum för senaste utfärdandet: 2020-02-19 Datum för det första utfärdandet: 2012-11-18	Tryckdatum: 2020-07-14
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Säkerställ god ventilation.
Andas inte in ångor och sprutdimma.
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.
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 : 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.

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

Råd för säker hantering : Andas inte in ångor och sprutdimma.
Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
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.
Återanvänd inte tömd behållare.
Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.
Ha behållaren stängd när den inte används.
Undvik inandning av ångor och dimma.
Undvik kontakt med huden och ögonen.

Undvik kontakt med huden och ögonen.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsom-

DUOTEMPI PMY 45

Version 1.8 Revisionsdatum: 2020-07-14 Datum för senaste utfärdandet: 2020-02-19 Tryckdatum: 2020-07-14
Datum för det första utfärdandet: 2012-11-18

rådet.
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.

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

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringsätt)	Kontrollparametrar	Grundval
kalciumpoxid	1305-62-0	TWA (Respirabel fraktion)	1 mg/m ³	2017/164/EU (2017-02-01)
Ytterligare information	Vägledande			
		STEL (Respirabel fraktion)	4 mg/m ³	2017/164/EU (2017-02-01)
Ytterligare information	Vägledande			
		NGV (inhalabel fraktion)	1 mg/m ³	SE AFS (2018-02-19)
		KGV (inhalabel fraktion)	4 mg/m ³	SE AFS (2018-02-19)
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja	64742-52-5	NGV (Dimma)	1 mg/m ³	SE AFS (2018-02-19)

DUOTEMPI PMY 45

Version 1.8 Revisionsdatum: 2020-07-14 Datum för senaste utfärdandet: 2020-02-19 Tryckdatum: 2020-07-14
 Datum för det första utfärdandet: 2012-11-18

- ospecificerad		KGV (Dimma)	3 mg/m3	SE AFS (2018-02-19)
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
Amides, C16-18 (even numbered), N,N'-ethylenebis	Inte klassificerat	NGV (Totalt damm)	5 mg/m3	SE AFS (2018-02-19)
Ytterligare information	Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabel fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod., Aerosoler av svavelsyra har i studier visats vara cancerframkallande., Gränsvärdet gäller inte sådana metallstearater som innehåller toxiska metaller, t.ex. bly. I detta fall ska gränsvärdet för bly användas			

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
kalciumhydroxid	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	1 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	4 mg/m3
Amides, C16-18 (even numbered), N,N'-ethylenebis	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,94 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	3,33 mg/kg bw/dag

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
kalciumhydroxid	Sötvatten	0,49 mg/l
	Havsvatten	0,32 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,49 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	3 mg/l
	Jord	1080 mg/kg
Amides, C16-18 (even numbered), N,N'-ethylenebis	Sötvatten	10 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havsvatten	1 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Reningsverk	100 mg/l
	Jord	10 mg/kg torrsvikt (d.w.)

DUOTEMPI PMY 45

Version 1.8 Revisionsdatum: 2020-07-14 Datum för senaste utfärdandet: 2020-02-19 Tryckdatum: 2020-07-14
Datum för det första utfärdandet: 2012-11-18

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

ingen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd

Material : Nitrilgummi

Genombrottstid : > 10 Min.

Skyddsindex : Klass 1

Anmärkning : Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför bestämmas 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 : oljig

Luktröskel : Ingen tillgänglig data

pH-värde : Ingen tillgänglig data

Smält-
punkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

DUOTEMPI PMY 45

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2020-02-19	Tryckdatum: 2020-
1.8	2020-07-14	Datum för det första utfärdandet: 2012-11-18	07-14

Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	:	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	:	1,20 gr/cm ³ (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	:	Inte tillämpligt
Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Sublimeringspunkt	:	Ingen tillgänglig data
Självantändning	:	Ingen tillgänglig data

DUOTEMPI PMY 45

Version 1.8	Revisionsdatum: 2020-07-14	Datum för senaste utfärdandet: 2020-02-19 Datum för det första utfärdandet: 2012-11-18	Tryckdatum: 2020-07-14
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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 : Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Beståndsdelar:

kalciumhydroxid:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 425
GLP: ja
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 6,04 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma

DUOTEMPI PMY 45

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:	Tryckdatum:
1.8	2020-07-14	2020-02-19 Datum för det första utfärdandet: 2012-11-18	2020-07-14

Metod: OECD:s riktlinjer för test 436
GLP: ja

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hane och hona): > 2.500 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad:

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

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,53 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
GLP: ja
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
GLP: ja

Amides, C16-18 (even numbered), N,N'-ethylenebis:

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

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 20.000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden**Produkt:**

Bedömning : Ingen hudirritation
Resultat : Ingen hudirritation
Anmärkning : Givna uppgifter är baserade på tester på blandningen som sådan.
Enligt Europeiska Unionens klassificeringskriterier är produkten inte ansedd att vara hudirriterande.

Beståndsdelar:**kalciumhydroxid:**

Arter : mänsklig hud
Bedömning : Irriterar huden.
Metod : OECD:s riktlinjer för test 431
Resultat : Irriterar huden.
GLP : ja

DUOTEMPI PMY 45

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2020-02-19	Tryckdatum: 2020-
1.8	2020-07-14	Datum för det första utfärdandet: 2012-11-18	07-14

Arter : Kanin
Bedömning : Irriterar huden.
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Irriterar huden.
GLP : ja

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad:

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

Amides, C16-18 (even numbered), N,N'-ethylenebis:

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation**Produkt:**

Anmärkning : Risk för allvarliga ögonskador.

Beståndsdelar:**kalciumhydroxid:**

Arter : Kanin
Bedömning : Risk för allvarliga ögonskador.
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.
GLP : ja

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad:

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

Luftvägs-/hudsensibilisering**Produkt:**

Anmärkning : Informationen saknas.

Bedömning : Ingen hudirritation, Ej irriterande vid inandning

DUOTEMPI PMY 45

Version 1.8 Revisionsdatum: 2020-07-14 Datum för senaste utfärdandet: 2020-02-19 Tryckdatum: 2020-07-14
Datum för det första utfärdandet: 2012-11-18

Beståndsdelar:**kalciumhydroxid:**

Testtyp : Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)
Arter : Mus
Bedömning : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Metod : OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
GLP : ja

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad:

Arter : Marsvin
Bedömning : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Mutagenitet i könsceller**Produkt:**

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

Beståndsdelar:**kalciumhydroxid:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ
GLP: ja

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: Negativ
GLP: ja

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ
GLP: ja

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Testsystem: Äggceller hos kinesisk dvärghamster
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest

DUOTEMPI PMY 45

Version 1.8	Revisionsdatum: 2020-07-14	Datum för senaste utfärdandet: 2020-02-19 Datum för det första utfärdandet: 2012-11-18	Tryckdatum: 2020-07-14
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Arter: Mus
Celltyp: Benmärg
Applikationssätt: Intraperitoneal injektion
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ

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

Cancerogenitet

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

kalciumhydroxid:

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad:

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

Reproduktionstoxicitet

Produkt:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på fosterutveckling-
en : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

kalciumhydroxid:

Reproduktionstoxicitet - Be-
dömning : Ingen reproduktionstoxicitet
Inga effekter på eller genom digivning

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad:

Effekter på fosterutveckling-
en : Arter: Råtta
Applikationssätt: Hud
Allmän toxicitet hos mödrar: LOAEL: 125 mg/kg kroppsvikt
Teratogenicitet: NOAEL: \geq 2.000 mg/kg kroppsvikt
Fosterskadande effekter: NOAEL: \geq 2.000 mg/kg kroppsvikt
Embryofetal toxicitet.: NOAEL: \geq 2.000 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
Resultat: Inga effekter på fertiliteten och den tidiga embry-
nala utvecklingen har konstaterats.

Reproduktionstoxicitet - Be-
dömning : Ingen reproduktionstoxicitet
Ingen reproduktionstoxicitet

DUOTEMPI PMY 45

Version 1.8 Revisionsdatum: 2020-07-14 Datum för senaste utfärdandet: 2020-02-19 Tryckdatum: 2020-07-14
Datum för det första utfärdandet: 2012-11-18

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Produkt:

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

Beståndsdelar:

kalciumhydroxid:

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad:

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

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Produkt:

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

Beståndsdelar:

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad:

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

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Aspirationstoxicitet

Produkt:

Informationen saknas.

Beståndsdelar:

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Ytterligare information

Produkt:

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

DUOTEMPI PMY 45

Version 1.8 Revisionsdatum: 2020-07-14 Datum för senaste utfärdandet: 2020-02-19 Tryckdatum: 2020-07-14
Datum för det första utfärdandet: 2012-11-18

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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:

kalciumhydroxid:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 50,6 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)): 49,1 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 184,57 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 32 mg/l
Exponeringstid: 14 d
Arter: Crangon crangon (sandräka)
Testtyp: halvstatistiskt test

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h

DUOTEMPI PMY 45

Version 1.8	Revisionsdatum: 2020-07-14	Datum för senaste utfärdandet: 2020-02-19 Datum för det första utfärdandet: 2012-11-18	Tryckdatum: 2020-07-14
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : LC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOELR: >= 1.000 mg/l
Exponeringstid: 28 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
Anmärkning: Värdet är beräknat.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOELR: 10 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: Reproduktionstest
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

Amides, C16-18 (even numbered), N,N'-ethylenebis:

Fisktoxicitet : LC50 (Oryzias latipes (Japansk risfisk)): > 0,027 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 0,0022 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: halvstatistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Testtyp: Tillväxthämning
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

DUOTEMPI PMY 45

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2020-02-19	Tryckdatum: 2020-
1.8	2020-07-14	Datum för det första utfärdandet: 2012-11-18	07-14

Beståndsdelar:**kalciumhydroxid:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Inokulum: aktivt slam
Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 3 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B
GLP: ja

Amides, C16-18 (even numbered), N,N'-ethylenebis:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Inokulum: aktivt slam
Resultat: Icke lätt nedbrytbar.
Bionedbrytning: 5,5 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

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).

12.4 Rörlighet i jord**Produkt:**

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: 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..

DUOTEMPI PMY 45

Version 1.8 Revisionsdatum: 2020-07-14 Datum för senaste utfärdandet: 2020-02-19 Tryckdatum: 2020-07-14
Datum för det första utfärdandet: 2012-11-18

Beståndsdelar:

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska; Basolja – ospecificerad:

Bedömning : Ej klassificerat PBT-ämne. Ej klassificerat vPvB-ämne.

12.6 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet. Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

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

DUOTEMPI PMY 45

Version 1.8	Revisionsdatum: 2020-07-14	Datum för senaste utfärdandet: 2020-02-19 Datum för det första utfärdandet: 2012-11-18	Tryckdatum: 2020-07-14
----------------	-------------------------------	---	------------------------

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

ADR : Ej reglerad som farligt gods

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

DUOTEMPI PMY 45

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2020-02-19	Tryckdatum: 2020-
1.8	2020-07-14	Datum för det första utfärdandet: 2012-11-18	07-14

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

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

34

Petroleumprodukter och alternativa bränslen a) Bensin och nafta b) Fotogen (inklusive flygbränslen) c) Gasoljor (inklusive dieslbränslen, lätta eldningsoljor och blandkomponenter för gasoljor) d) Tunga eldningsoljor e) Alternativa bränslen med samma användningsändamål och liknande egenskaper i fråga om brand- och miljöfarlighet som de produkter som avses i punkterna a–d

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:

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**

H315 : Irriterar huden.
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Fullständig text på andra förkortningar

Anmärkning L : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346 som fastställts av Institute of Petroleum i

DUOTEMPI PMY 45

Version 1.8	Revisionsdatum: 2020-07-14	Datum för senaste utfärdandet: 2020-02-19 Datum för det första utfärdandet: 2012-11-18	Tryckdatum: 2020-07-14
----------------	-------------------------------	---	------------------------

2017/164/EU	: London (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjor och asfaltfria oljefraktioner - indexeringsmetod för extraktion av dimetyl sulfoxid). Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.
SE AFS	: Kommissionens direktiv (EU) 2017/164 om en fjärde förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 91/322/EEG, 2000/39/EG och 2009/161/EU
2017/164/EU / STEL	: Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2017/164/EU / TWA	: Korttidsgränsvärden
SE AFS / NGV	: Gränsvärden - åtta timmar
SE AFS / KGV	: Nivågränsvärde
	: Korttidsgränsvärde

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 nyttillkommande 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 (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 - Taiwanesisksk 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

Blandningens klassificering:

Eye Dam. 1

H318

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod

DUOTEMPI PMY 45

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2020-02-19	Tryckdatum: 2020-
1.8	2020-07-14	Datum för det första utfärdandet: 2012-11-18	07-14

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.