

SÄKERHETSATABLAD

enligt REACH (1907/2006/EG, med ändringar och tillägg enligt 2020/878/EU)

Revideringsdatum: 4 november 2023 **Datum för tidigare utgåva:** 23 januari 2023 **SDS nr:** 199-19

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

772 Monteringspasta NCP (Bulk)

Unik formuleringsidentifierare (UFI): GNUK-Q096-5581-N2N0

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

Relevanta identifierade användningar: Petroleumbas Används på rostfritt stål, stål, järn, aluminium, koppar, mässing, titan, etc. Skall ej användas i syrgassystem.

Användningar som det avråds från: Inga tillgängliga uppgifter

Skäl till varför det avråds från användningarna: Ej tillämplig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag:

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785

(Mån - Fre 8:30 till 17:00 EST)

Begäran om säkerhetsdatablad: www.chesterton.com

E-post (frågor om säkerhetsdatablad):

ProductSDSs@chesterton.com

E-post: customer.service@chesterton.com

Importör:

EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Tyskland – Tel. +49-89-996-5460

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Infotrac: +1 352-323-3500 (betalas av mottagaren)
24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan

Giftinformationscentralen
Ring 112 – dygnet runt
www.giftinformation.se

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1. Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Hudsensibilisering, Kategori 1, H317

Specifik organotocitet – upprepad exponering, Kategori 1, H372 (lungor, inandning)

Cancerogenitet, Kategori 2, H351 (inandning)

2.1.2. Ytterligare information

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 2.2 och 16.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H351

Misstänks kunna orsaka cancer vid inandning.

H372

Orsakar lungskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

Skyddsangivelser:	P201 P264 P280 P302/352 P308/313 P362/364	Inhämta särskilda instruktioner före användning. Tvätta ansikte, händer och exponerad hud grundligt efter användningen. Använd skyddshandskar och ögonskydd. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
--------------------------	--	---

Kompletterande information: Ingen

2.3. Andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Blandningar

Farliga beståndsdelar ¹	Vikt-%	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-förordning nr	Klassificering enligt 1272/2008/EG	Specifik koncentrationsgräns, M-faktor, ATE
Vit mineralolja (petroleum)	30-40	8042-47-5 232-455-8	ET	Asp. Tox. 1, H304	ATE (oral): > 5 000 mg/kg ATE (dermal): > 2 000 mg/kg ATE (inandning, dimma): > 5 mg/l
Nickel	20-24,9	7440-02-0 231-111-4	ET	Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	ET
Övriga beståndsdelar:					
Kalciumkarbonat	10-20	1317-65-3 215-279-6	ET	Ej klassad*	ATE (oral): 6 450 mg/kg
Grafit	7-13	7782-42-5 231-955-3	ET	Ej klassad*	ATE (oral): > 2 000 mg/kg

*Ämne med gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.
För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 2.2 och 16.

¹Klassad enligt: 1272/2008/EG, REACH

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inandning:** Flytta till frisk luft. Vid andningsbesvär, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.
- Hudkontakt:** Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
- Ögonkontakt:** Skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 5 till 10 minuter eller tills irritationen försvinner. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
- Förtäring:** Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare omedelbart.
- Skydd för första hjälpen-personal:** Inga åtgärder får utföras utan tillräcklig utbildning eller om det uppstår faror för personer som ger hjälp. Undvik kontakt med produkten medan den drabbade får hjälp. Se avsnitt 8.2.2 för rekommendationer om personlig skyddsutrustning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Direktkontakt kan orsaka lätt irritation på hud och ögon. Långvarig och upprepad hudkontakt kan avfetta huden och orsaka minimal till lätt irritation. Kan orsaka hudsensibilisering.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Koldioxid, pulver, skum eller vattendimma

Olämpliga släckmedel: Starkt koncentrerad vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter: Kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser.

Andra faror: Ingen

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl exponerade behållare med vatten. Rekommendera brandpersonal att bära andningskydd med friskluftstillförsel.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp och vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Skrapa ihop och lägg i en passande behållare för destruktion.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för information om avyttring.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Som en god vana, undvik att äta, dricka eller röka inom arbetsområdet där kolväten används. Inandas inte damm/dimma. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras i kallt, torrt utrymme.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga speciella varningsföreskrifter.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Beståndsdelar	NGV ²		TLV enligt ACGIH	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Nickel*	(totaldamm)	0,5 S	(inhal.)	1,5
Kalciumkarbonat	(respirabelt)	5	(inhal.)	10
		2,5		
Grafit*	(totaldamm)	5	(respirabel)	2
Oljedimma, mineral	E/T	1	(inhal.)	5
		KGV:		(inhal.)
		3		

*Produktens innehåll av nickel och grafit separerar inte från blandningen och blir inte heller luftburet, det utgör därför ingen fara vid normal användning.

² Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter

Anmärkningar:

S Ämnet är sensibiliserande.

Biologiska gränsvärden

Inga biologiska exponeringsgränsvärden registrerade för ingredienserna.

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

Arbetstagare

Ämnet	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	DNEL
Vit mineralolja (petroleum)	Inandning	Kroniska effekter	160 mg/m ³ (GESTIS)
Nickel	Inandning	Akuta effekter, lokala	11,9 mg/m ³
		Kroniska effekter, lokala	0,05 mg/m ³
		Kroniska effekter, systemiska	0,05 mg/m ³
	Dermal	Kroniska effekter, lokala	0,035 mg/cm ²
Kalciumkarbonat	Inandning	Akuta effekter, lokala	6,36 mg/m ³ (GESTIS)
Grafit	Inandning	Akuta effekter, lokala	1,2 mg/m ³ (GESTIS)
		Kroniska effekter, lokala	1,2 mg/m ³ (GESTIS)

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

Ämnet	Miljöskyddsmål	PNEC
Nickel	Sötvatten	7,1 µg/l
	Sediment i sötvatten	109 mg/kg
	Havsvatten	8,6 µg/l
	Sediment i havsvatten	109 mg/kg
	Mark (jordbruk)	29,9 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Tekniska åtgärder

Inga speciella krav. Om hygieniska gränsvärden överskrids, söj för lämplig ventilation.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder

Andningsskydd: Krävs normalt ej. Använd andningsskydd med hel- eller halvmask och kombinerat filter för damm/organiska ångor om exponeringsgränserna överskrids.

Skyddshandskar: Kemikaliebeständiga handskar.

Nickel:

Typ av kontakt	Handskmaterial	Skiktjocklek	Genomträngningstid*
Full	Nitrilgummi	0,11 mm	> 480 min
Stänk	Nitrilgummi	0,11 mm	> 480 min

*Fastställd enligt EN374-standarderna.

Ögon- och ansiktsskydd: Skyddsglasögon

Övrigt: Ingen

8.2.3. Exponeringsskydd för miljön

Se avsnitt 6 och 12.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	pasta	pH-värde	ej tillämplig
Färg	svart	Kinematisk viskositet	1 miljon cps @25 °C
Lukt	svag lukt	Löslighet i vatten	olöslig
Luktröskel	ej bestämd	Fördelningskoefficient:	ej tillämplig
		n-oktanol/vatten (loggvärde)	
Kokpunkt	ej bestämd	Ångtryck vid 20 °C	ej bestämd
Smältpunkt/frys punkt	ej bestämd	Densitet och/eller relativ densitet	1,47 kg/l
% Flyktiga ämnen (i volym)	0%	Ångtäthet (luft=1)	> 1
Brandfarlighet	ej bestämd	Avdunstningshastighet (eter=1)	< 1
Undre/övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	ej bestämd	Aromatinnehåll i viktprocent	< 0,5%
Flampunkt	>138 °C	Partikelegenskaper	ej tillämplig
Metod	PM Stängd Kopp	Explosiva egenskaper	ej tillämplig
Självantändningstemperatur	ej bestämd	Oxiderande egenskaper	ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	ej tillämplig		

9.2. Annan information

VOC, EPA 24: 0,12 lbs/gal

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Se avsnitt 10.3 och 10.5.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner vid normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Öppna lågor, värme, gnistor och glödgheta ytor.

10.5. Oförenliga material

Syror och kraftiga oxidationsmedel som flytande klor och koncentrerat syre Nickel kan reagera kraftigt med syror vilket frigör vätgas som tillsammans med luft kan bilda explosiva blandningar.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Primär exponeringsväg vid normal användning: Inandning, hud- och ögonkontakt.

Akut toxicitet -

Oral:

Ämnet	Test	Resultat
Vit mineralolja (petroleum)	LD50, råtta	> 5 000 mg/kg
Kalciumkarbonat	LD50, råtta	6 450 mg/kg
Grafit	LD50, råtta	> 2 000 mg/kg

Dermal:

Ämnet	Test	Resultat
Vit mineralolja (petroleum)	LD50, kanin	> 2 000 mg/kg

Inandning:

Ämnet	Test	Resultat
Vit mineralolja (petroleum)	LC50, råtta, 4 timmar	> 5 mg/l
Nickel	NOAEC, råtta, 1 tim	> 10,2 mg/l
Grafit	LC50, råtta, 4 timmar	> 2 mg/l

Frätande/irriterande på huden:

Långvarig och upprepad hudkontakt kan avfetta huden och orsaka minimal till lätt irritation.

Ämnet	Test	Resultat
Vit mineralolja (petroleum)	Hudirritation, kanin	Ej irriterande
Grafit	Hudirritation, kanin	Ej irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Direktkontakt kan orsaka lätt ögonirritation.

Ämnet	Test	Resultat
Vit mineralolja (petroleum)	Ögonirritation, kanin	Ej irriterande

Luftvägs-/hud-sensibilisering:

Nickel: Kan orsaka hudsensibilisering.

Ämnet	Test	Resultat
Grafit	Hudsensibilisering, mus	Ej sensibiliserande

Mutagenitet i könsceller:

Vit mineralolja (petroleum), Nickel, Kalciumkarbonat: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet:

Baserat på inhalationsstudier har National Toxicology Program (NTP) listat nickelpulver som en möjlig carcinogen. Världshälsoorganisationens internationella cancerforskningscentrum (IARC) har klassat nickel som en potentiell cancerrisk för människor (Grupp 2B). Nickel i denna produkt förekommer inte i form av pulver och utgör inte någon risk vid normal användning. Nationella institutet för arbetarskydd och hälsa (NIOSH) i USA har inte funnit några bevis för att nickelmetall är cancerframkallande vid förtäring. Hittills har inga bevis framkommit för att nickelmetall orsakar cancer hos människor. Detta är baserat på epidemiologiska data från arbetare inom den nickeltillverkande och nickelförädlade industrin. En nyligen utförd inhaleringsstudie på djur (råtta), visade ingen ökad cancerrisk i luftvägarna för nickelmetallpulver vilket tyder på att ingen cancerframkallande klassificering är motiverad för nickelmetall.

Reproduktionstoxicitet:

Vit mineralolja (petroleum), Nickel, Grafit: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-enstaka exponering:

Vit mineralolja (petroleum), Nickel, Grafit: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-upprepad exponering:

Nickel: Orsakar lungskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning. Vit mineralolja (petroleum), Grafit: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Ingen

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologiska data är inte bestämda speciellt för denna produkten. Informationen är baserad på kunskap om ingående komponenter och ekotoxikologi för liknande ämnen.

12.1. Toxicitet

Inga tillgängliga data för blandningen. Oljeprodukter som hamnar i naturen kan orsaka förorening av mark och vatten.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Mineralolja: resistent mot biologisk nedbrytning. Nickel, Kalciumkarbonat, Grafit: oorganiska ämnen.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Nickel, Kalciumkarbonat, Grafit: förväntas inte att bioackumuleras.

12.4. Rörligheten i jord

Pasta. Ej vattenlöslig. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9. Mineralolja: förväntas ha liten rörlighet i jord.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillgängligt

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga tillgängliga uppgifter

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen känd.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Lämpliga behandling för nickel måste ske före destruktion. Produkten är klassad som farligt avfall enligt 2008/98/EG. Kontrollera statliga och kommunala bestämmelser och uppfyll de strängaste kraven.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**14.1. UN-nummer eller id-nummer**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: EJ TILLÄMPLIG

14.2. Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: EJ SKADLIG, EJ REGLERAD

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: EJ TILLÄMPLIG

14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: EJ TILLÄMPLIG

14.5. Miljöfaror

EJ TILLÄMPLIG

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

EJ TILLÄMPLIG

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

EJ TILLÄMPLIG

14.8. Annan information

EJ TILLÄMPLIG

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****15.1.1. EU-förordningar**

Tillstånd enligt avdelning VII: Ej tillämplig

Begränsningar enligt avdelning VIII: Ingen

Andra EU-förordningar: Direktiv 92/85/EEG om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar;
Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet

15.1.2. Nationella bestämmelser

Antändningsklass: Ej tillämplig

Andra nationella förordningar: Nationella genomförandet av EG-direktiven som hänvisas till i avsnitt 15.1.1.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utvärderat kemikaliesäkerheten för ämnet/blandningen.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Förkortningar och akronymer: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenväg
 ADR: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg
 ATE: Uppskattad akut toxicitet
 BCF: Biokoncentrationsfaktor
 cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet (Converted Acute Toxicity point Estimate)
 CLP: Förordning om klassificering, märkning och förpackning (1272/2008/EG)
 E/T: Ej tillämpligt
 ET: Ej tillgängligt
 GHS: Globalt harmoniserat system
 ICAO: International Civil Aviation Organization, FN-organ för internationellt civilflyg
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods, sjötransport av farligt gods
 KGV: Korttidsgränsvärde
 LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
 LC50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation
 LOEL: Lägsta observerbara effektnivå
 NGV: Nivågränsvärde
 NOEC: Koncentration utan observerad effekt
 NOEL: Ingen observerad effektnivå
 OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
 PBT: Långlivat, bioackumulativt och giftigt ämne
 (Q)SAR: Kvantitativa struktur-aktivitetssamband
 REACH: Registrering, utvärdering, tillståndsprövning och begränsning av kemikalier (1907/2006/EG)
 RID: Föreskrifter om internationell tågtransport av farligt gods
 SDS: Säkerhetsdatablad
 STEL: Korttidsgränsvärde för exponering
 STOT RE: Specifik målorgantoxicitet, upprepad exponering
 STOT SE: Specifik målorgantoxicitet, enstaka exponering
 TGV: Takgränsvärde
 TLV: Nivågränsvärde
 vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerbart ämne
 Förklaringar till övriga förkortningar och akronymer finns på www.wikipedia.org.

Viktiga litteraturreferenser och datakällor: Chemical Classification and Information Database (CCID)
 Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) - Information om kemikalier
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
 U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (TOXNET)
 Kemikalieinspektionen (KEMI)

Procedur som används till att fastställa klassificeringen för blandningar enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]:

Klassificering	Klassificeringsförfarande
Skin Sens. 1, H317	Beräkningsmetod
STOT RE 1, H372	Beräkningsmetod
Carc. 2, H351	Beräkningsmetod

Relevanta faroangivelser: H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H351: Misstänks kunna orsaka cancer.
 H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
 H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Mer information: Ingen

Ändringar i säkerhetsdatabladet för den här revisionen: Avsnitt 1.1.

Denna information är enbart baserad på data erhållna av leverantörerna för de ämnen som används, och inte på produkten som ämnerna ingår i. Ingen garanti, uttalad eller underförstådd, beträffande användbarheten av produkten för användarens särskilda bruk utlovas. Användaren måste själv bedöma om produkten är lämplig.