

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Produktnamn	: Graco Pump Armor
REACH Rgisternr.	: 01-2119456816-28
Produktkod	: 253574, 245133, 253574, 244168, 16P358

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Korrosionsinhibitor

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

GRACO DISTRIBUTION BVBA
Industrieterrein Ounde Bunders
Slakweidestraat 31
Maasmechelen - Belgium
T +32 89 770 700 - F +32 89 770 777
reach@graco.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (24/24) : +46 852 503 403

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Akut oral toxicitet, Kategori 4 H302

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen tillgänglig extra information

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Varning
Faroangivelser (CLP) : H302 - Skadligt vid förtäring.
Skyddsangivelser (CLP) : P264 - Tvätta händer grundligt efter användning.
P270 - Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P301+P312 - VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta läkare.
P330 - Skölj munnen.
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till följa tillämpliga lokala, nationella och internationella bestämmelser.

2.3. Andra faror som inte bidrar till klassificeringen

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Graco Pump Armor

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
1,2-etandiol, etylenglykol	(CAS nr) 107-21-1 (EC nr) 203-473-3 (Index nr) 603-027-00-1 (REACH-nr) 01-2119456816-28	40 - 60	Acute Tox. 4 (Oral), H302
natriumnitrit	(CAS nr) 7632-00-0 (EC nr) 231-555-9 (Index nr) 007-010-00-4 (REACH-nr) not available	0,1 - 1	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid symtom, sök läkare.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta med mycket tvål och vatten.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj genast med mycket vatten under 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- Första hjälpen efter förtäring : Spola ur munnen genast och drick därefter mycket vatten. Framkalla INTE kräkning såvida du inte råttts att göra så av medicinsk personal. Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare.

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

Ingen tillgänglig extra information

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

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : koldioxid, vatten, torrt kemiskt pulver.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte en koncentrerad vattenstråle eftersom den kan sprida ut elden. Spruta på vattenhaltigt släckmedel försiktigt för att undvika skumning/ängexplosion.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Ångorna som är tyngre än luft kan färdas långa sträckor nere längs med marken, antändas och flamma tillbaka mot ångkällan.
- Explosionsrisk : Mycket brandfarliga gaser kan bildas av ämnet vid normal omgivningstemperatur.
- Farliga sönderdelningsprodukter : Giftiga gaser och ångor kan frigöras vid brand. CO₂. Kolmonoxid. Fosforoxider. Kväveoxider. Svaveloxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Kyl behål. med spridd vattenstr./flytta dem ifrån riskzonen. Spruta på vattenhaltigt släckmedel försiktigt för att undvika skumning/ängexplosion. Utrym området.
- Skydd under brandbekämpning : Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddskläder.
- Planeringar för nödfall : Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Evakuera personalen till en säker plats.

6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddskläder. Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.
- Planeringar för nödfall : Utrym området. Drabbat område ventileras.

Graco Pump Armor

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Relevanta vattenmyndigheter ska underrättas om alla större utsläpp till vattendrag eller avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker. Vid små spill i stängda vatten, innehåller produkten med flytande barriärer eller annan utrustning.
- Rengöringsmetoder : Skall samlas i slutna behållare och transporteras till avfallsanläggning. Till upptagning tillåtna industridammsugare används. Avlägsnas från vattenytan (t.ex. genom avskumning, utsugning).
- Annan information : Relevanta vattenmyndigheter ska underrättas om alla större utsläpp till vattendrag eller avlopp.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För omhändertagande av restprodukter se avsnitt 13: Avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Utsätt inte för tryck, skära, svetsa, löda, borra, slipa, eller exponera behållaren för flammor, gnistor, värme eller andra potentiella antändningskällor. Behållarna skall vara tillslutna när de inte används. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Se till att ventiler ordentligt.
- Hanteringstemperatur : > 60 °C
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. akta på renhet och ordning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Förvaras tätt förslutet på ett torrt, svalt och välventilerat ställe.
- Icke blandbara produkter : Oxideringsmedel.
- Lagringstemperatur : < 45 °C
- Värme- och antändningskällor : Får inte utsättas för eldslagor, heta ytor och antändningskällor.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	25 mg/m ³ (the limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm (the limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	104 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	40 ppm (aerosol and vapor)

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Tvättställ och vatten för rengöring av ögonen och huden borde vara tillgänglig.

Personlig skyddsutrustning:

Tätslutande skyddsglasögon. Handskar.

Handskydd:

bär lämpliga handskar (testad enligt EN 374). Neopren. NBR (Nitrithandskar).

Skyddsglasögon:

Säkerhetsglasögon med sidoskydd

Andningsskydd:

Ingen speciell andningsskyddsutrustning rekommenderas under normala användningsförhållanden och god ventilation

Personlig skyddsutrustning symbol(er):

Graco Pump Armor

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Inga data tillgängliga
Lukt	: Söt. Viss lukt känns.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: ≈ 10 - 11
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: 118 °C ASTM D92 for Ethylene Glycol
Självantändningstemperatur	: 345 °F
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Greater than air.
Relativ densitet	: 1,08 g/cm ³ @ 15.6°C
Löslighet	: Löslig i vatten. Olöslig i organiska lösningsmedel.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: 127,86 cSt @20°C
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: ej explosivt.
Brandfrämjande egenskaper	: ej oxiderande.
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normala omständigheter.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Riskfylld polymerisation kommer inte att ske.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för eldslågor, heta ytor och antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Oxidationsmedel, stark.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kväveoxider. Svaveloxider. Reaktiva kolväten. Ofullständig förbränning kan frigöra: CO₂. Kolmonoxid. aldehyde.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Oral: Skadligt vid förtäring.
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

Graco Pump Armor	
LD50 hud råtta	> 5000 mg/kg
ATE CLP (oral)	500 mg/kg kroppsvikt

Graco Pump Armor

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat pH: ≈ 10 - 11
Ytterligare Information	: (OECD 404)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat pH: ≈ 10 - 11
Ytterligare Information	: OECD 405
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat. (Results based on a similar product)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

Graco Pump Armor	
Viskositet, kinematisk	127,86 mm ² /s @20°C

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Akut vattentoxicitet	: Inte klassificerat
Kronisk vattentoxicitet	: Inte klassificerat

Graco Pump Armor	
ErC50 (alger)	> 100 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Graco Pump Armor	
Persistens och nedbrytbarhet	Brytes inte snabbt ned biologiskt.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig extra information

12.4. Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig extra information

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Graco Pump Armor	
Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	
Komponent	
1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.2. Officiell transportbenämning				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad

Graco Pump Armor

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Miljöfaror				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen tillgänglig extra information				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

- Vägtransport

Inte reglerad

- Sjötransport

Inte reglerad

- Flygtransport

Inte reglerad

- Insjötransport

Inte reglerad

- Järnvägstransport

Inte reglerad

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

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

15.1.2. Nationella föreskrifter

Upptagen i AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)

Upptagen i kanadensiska DSL (Domestic Substances List)

Upptagen i IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Upptagen i EU:s EINECS-lista (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Upptagen i japanska ENCS-listan (Existing & New Chemical Substances)

Upptagen i japanska ISHL (Industrial Safety and Health Law)

Upptagen i NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Upptagen i PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Upptagen i USA:s TSCA-lista (Toxic Substances Control Act)

Noterat på CICR (Turkisk inventering och kontroll av kemikalier)

Listat på TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämnen har inte någon kemisk säkerhetsanalys utförts

Detta ämne är klassificerat som icke farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP].

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen. 2.2. Märkningsuppgifter. I enlighet med Förordning (EU) 2015/830 (Bilaga II till REACH). 14. Transportinformation. REACH Rgister nr.

Graco Pump Armor

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Annan information

: Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten med avseende på hälsa, säkerhet och bara miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten. Det är användarens ansvar att vidta nämnda försiktighetsåtgärder och att tillhandahålla fullständig och tillräcklig information för användning av denna produkt. Detta säkerhetsdatablad har utarbetats av Intertek. Men den information som tillhandahålls utan några garantier, uttryckligen eller underförstått om informationens korrekthet. Viss information som presenteras och slutsatser som dras häri är från andra källor än direkta testdata på själva substansen källor. Informationen hänför sig och ska endast användas för denna produkt. Om produkten används som en komponent i en annan produkt, material eller process om inte angivet. Användarna ska göra sina egna undersökningar för att avgöra lämpligheten av information eller produkter för just deras ändamål. De villkor eller metoder för hantering, lagring, användning och bortskaffande av produkten ligger utanför vår kontroll och kan vara utanför vår kunskap. För detta och andra skäl, gör Intertek inget ansvar och uttryckligen avsäger ansvar för förlust, skada eller kostnader som uppstår till följd av eller på något sätt i samband med hantering, lagring, användning eller bortskaffande av produkten.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Ox. Sol. 3	Oxiderande fasta ämnen, Kategori 3
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Oral)	H302	
---------------------	------	--

SDS EU (REACH-bilaga II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten