

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Utskriftsdatum 14.02.2014
revision 20.01.2014 (S) Version 10.1

Antifrogen N vattenblandning 27 - 60 %

1602_27 - 1602_60



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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Antifrogen N vattenblandning 27 - 60 %
Art-Nr(n): 1602_27 - 1602_60

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

Identifierade användningar

användningskategorier

SU22 - Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare).
SU3 - Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser.

Användningskategorier [PC]

PC16 - Värmeöverföringsoljor
PC17 - Hydraulvätskor

produktkategorier

PROC20 - Värme- och trycköverföringsoljor vid dispersiv, yrkesmässig användning men i slutna system.
PROC1 - Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering.
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar.
PROC3 - Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering).
PROC4 - Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår.
PROC5 - Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt
PROC8a - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål.
PROC9 - Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
PROC8b - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål.
PROC15 - Användning som laboratoriereagens

Kategorier för frisättning i miljön [ERC]

ERC7 - Industriell användning av ämnen i slutna system
ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system.
ERC9a - Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system
ERC9b - Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system

Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden

Saltlösning för kylning.
Värmebärare.
Funktionsvätska.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare / distributör

GHC Gerling, Holz & Co. Handels GmbH
Ruhrstraße 113, D-22761 Hamburg
Telefonnummer +49 40 853 123-0, Fax +49 40 853 123-66
E-Mail hamburg@ghc.de
Internet www.ghc.de

Rådgivning

GHC Gerling, Holz & Co. Handels GmbH
Telefonnummer +49 40 853 123-0
Fax +49 40 853 123-66
E-mail (behöriga person):
msds@ghc.de

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Utskriftsdatum 14.02.2014
revision 20.01.2014 (S) Version 10.1

Antifrogen N vattenblandning 27 - 60 %

1602_27 - 1602_60

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödrådgivning

Giftinformationszentrum (Poison Control Centre) Mainz
Telefonnummer +49 6131 19240

! AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering - 67/548/EEG eller 1999/45/EG

Xn; R22

R-fraser

22 Farligt vid förtäring.

Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasser och kategorier av faror	Hänvisningar på faror	Klassificeringsförfarandet
---------------------------------	-----------------------	----------------------------

Acute Tox. 4	H302
STOT RE 2	H373

Hänvisningar för hälsofaror

H302 Skadligt vid förtäring.

H373 Kan vid längre eller återupprepade exposition genom hudkontakt skada njurarna.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning - 1999/45/EG

Anmärkning om produktmärkning

Klassificering enligt beräkningsmetod i preparatdirektiv 1999/45/EG.

Xn Hälsoskadlig



R-fraser

22 Farligt vid förtäring.

S-fraser

24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.

Farliga ämne/n för etikett.

etylenglykol

2.3. Andra faror

Särskild information om risker för människa och miljö

Inga ytterligare risker är kända förutom de som nämns i märkningen.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Utskriftsdatum 14.02.2014
revision 20.01.2014 (S) Version 10.1

Antifrogen N vattenblandning 27 - 60 %

1602_27 - 1602_60



AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar

3.1. Ämnen
ej användbar

3.2. Blandningar
Farliga ämnen

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - 67/548/EEG
107-21-1	203-473-3	etylenglykol	27 - 60	Xn R22

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
107-21-1	203-473-3	etylenglykol	27 - 60	Acute Tox. 4, H302 / STOT RE 2, H373

REACH

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
107-21-1	etylenglykol	01-2119456816-28

! Ytterligare råd

Texterna av R-fraser är redovisad i avsnit 16.
Texterna av H-fraser är redovisad i avsnit 16.
Monoetylenglykol (1,2-etandiol) med korrosionsinhibitorer.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Tag genast av nedstänkta kläder.
Vidhåll personliga skyddsåtgärder vid första hjälpen.

Vid inandning

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.
Vid ev. symptom, kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta genast med mycket vatten.
Kontakta läkare om hudirritation kvarstår.

Vid kontakt med ögon

Skölj genast det skadade ögat med mycket vatten och skydda samtidigt det oskadade ögat.
Tillkalla läkare omedelbart.

Vid förtäring

Tillkalla läkare omedelbart.
Skölj ur munnen och ge rikligt med vatten att dricka.

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

Läkarinformation / troliga symptom

Symtom: De viktigaste kända symptomen och effekter finns beskrivna i märkningen av produkten (se avsnitt 2) och / eller i de toxikologiska data (se avsnitt 11).

Läkarinformation / troliga risker

Inte känd.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Utskriftsdatum 14.02.2014
revision 20.01.2014 (S) Version 10.1

Antifrogen N vattenblandning 27 - 60 %

1602_27 - 1602_60

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

Behandling (Råd till läkare)

Behandla symptomen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Produkten brinner ej, lämplig släckmetod i enlighet med omgivningen.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

kväveoxider (NO_x)

kolmonoxid (CO)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild utrustning vid brandbekämpning

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning (isolerad).

Använd heltäckande skyddsdräkt.

Ytterligare information

Behållare i närheten av brand kyles med sprid vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.

Se avsnitt 8.

För personer i säkerhet.

Utrym området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.

Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar).

Förhindra utsläpp i marken.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp med absorberande material (t.ex. sand, kiselgur, syraabsorbent, universalabsorbent, sågspån).

Spola bort rester med vatten.

Behandla upptaget material enligt föreskrift.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För information om säker hantering, se avsnitt 7.

För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Råd om säker hantering

Undvik aerosolbildning.

Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutslug vid arbetsplatsen.

Öppna och hantera behållare med försiktighet.

Allmänna skyddsåtgärder

Undvik inandning av ångor.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av aerosoler.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Utskriftsdatum 14.02.2014
revision 20.01.2014 (S) Version 10.1

Antifrogen N vattenblandning 27 - 60 %

1602_27 - 1602_60



Hygieniska åtgärder

Rök, ät och drick ej under hanteringen.

Råd om skydd mot brand och explosion

Produkten är inte lättantändlig.
Följ företagets skyddsanvisningar mot brand.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare .

Förvaras i väl tillslutna originalförpackningar.
Lagerutrymmen skall ventileras väl.

Råd om lagringskompatibilitet

Förvaras avskilt från foder.
Förvaras avskilt från explosiva ämnen, blandningar och föremål.
Förvaras avskilt från smittförande ämnen.
Förvaras avskilt från radioaktivt material.
Förvaras avskilt från livsmedel.

Ytterligare information om lagringsvillkor

Förvaras endast i väl tillsluten originalförpackning på väl ventilerad plats.

Information om lagerstabilitet

Lagringstid: 24 månader.

7.3. Specifik slutanvändning

Rekommendation(er) vid avsedd användning

Inga ytterligare rekommendationer.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG eller 2009/161/EU)

CAS-nr	Beteckning	Typ	[mg/m ³]	[ppm]	Anmärkning
107-21-1	etylenglykol	8 timmar	52	20	hud
		Kortvarigt	104	40	

Ytterligare råd

Etylenglykol (EG nr: 203-473-3, CAS nr: 107-21-1): DNEL (arbetstagare, inandning): 35 mg/m³, kroniska / lokala effekter.

Etylenglykol (EG nr: 203-473-3, CAS nr: 107-21-1): DNEL (arbetstagare, hud): 106 mg/kg kroppsvikt/dag, kroniska / systemiska effekter.

Etylenglykol (EG nr.: 203-473-3; CAS nr.: 107-21-1): DNEL (konsumenter, inandning): 7 mg/m³; kroniska / lokala effekter.

Etylenglykol (EG-Nr.: 203-473-3; CAS-Nr.: 107-21-1): DNEL (konsumenter, dermal): 53 mg/kg kroppsvikt/dag; kroniska / systemiska effekter.

8.2. Begränsning av exponeringen

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation eller längre exponering använd andningsapparat.
Andningsapparat om aerosol eller dimma bildas.
Andningsapparat med egen behållare skall finnas tillgänglig för användning vid olyckstillfällen.
Helmask, filter A

Handskydd

kemikaliebeständiga handskar

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/ användningstid]: NBR; 0,4 mm; >= 30 min

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/ användningstid]: IIR, >= 0,7 mm, > 480 min

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Utskriftsdatum 14.02.2014
revision 20.01.2014 (S) Version 10.1

Antifrogen N vattenblandning 27 - 60 %

1602_27 - 1602_60



Ögonskydd

Skyddsglasögon, vid förhöjd fara använd ansiktsskydd

Hudskydd

Arbetskläder som täcker kroppen, eller i de fall av hög risk, kemikalieresistenta skyddsoverall.

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Etylenglykol (EG nr: 203-473-3, CAS nr: 107-21-1): PNEC (sötvatten): 10 mg/l.

Etylenglykol (EG nr: 203-473-3, CAS nr: 107-21-1): PNEC (havsvatten): 1 mg/l.

Etylenglykol (EG nr: 203-473-3, CAS nr: 107-21-1): PNEC (vatten): 10 mg/l (intermittent utsläpp).

Etylenglykol (EG nr: 203-473-3, CAS nr: 107-21-1): PNEC (sötvattensediment): 20,9 mg/kg sediment.

Etylenglykol (EG nr: 203-473-3, CAS nr: 107-21-1): PNEC (jord): 1,53 mg/kg jord.

Etylenglykol (EG nr: 203-473-3, CAS nr: 107-21-1): PNEC (vatten): 199,5 mg/l (reningsverk för avloppsvatten).

Se avsnitt 7.

Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar

inga

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form vätska	Färg gul	Lukt svagt märkbar
Luktgräns Ej fastställd		

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
pH-värde vid leverans	ca. 8	20 °C	100 g/l	DIN 19268	vattenlösning
kokpunkt	104 - 110 °C		1013 hPa	ASTM D 1120	
smältpunkt	-44 - -15 °C			DIN 51583	
Flampunkt	ingen			ASTM D6450 (closed cup)	
Tändtemperatur	ej användbar			DIN 51794	
Självantändningstemperatur	ej användbar				
Nedre explosionsgräns	Ej fastställd				
Övre explosionsgräns	Ej fastställd				
Ångtryck	< 0,1 hPa	20 °C		beräknat	
Relativ densitet	1,037 - 1,078 g/cm ³	20 °C		DIN 51757	
Skrymdensitet	ej användbar				
Ångdensitet	Ej fastställd				

**Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Utskriftsdatum 14.02.2014
revision 20.01.2014 (S) Version 10.1

Antifrogen N vattenblandning 27 - 60 %

1602_27 - 1602_60



	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
Löslighet i vatten		20 °C			obegränsat blandbar
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)	-1,36				Uppgifterna avser huvudkomponenten.
Viskositet dynamisk	2,05 - 4,96 mPa*s	20 °C			
Viskositet kinematisk	1,98 - 4,62 mm ² /s	20 °C		DIN 51562	
Oxiderande egenskaper	inga				
Explosiva egenskaper	inga				
9.2. Annan information	Det finns inga informationer.				

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Se avsnittet "Risk för farliga reaktioner".

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil i normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reaktioner med oxidationsmedel.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Värmekällor / värme - risk för sprängning.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

Oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Om rätt förvaring och hantering, det finns ingen kunskap om farliga sönderdelningsprodukter.

Termiskt sönderfall

Metod DSC

Anmärkning Sönderfaller ej under 250°C.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Utskriftsdatum 14.02.2014
revision 20.01.2014 (S) Version 10.1

Antifrogen N vattenblandning 27 - 60 %

1602_27 - 1602_60

! AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet/Irritation / Sensibilisering

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
LD50 Akut oral toxicitet	4700 mg/kg	råtta		Uppgifterna avser huvudkomponenten.
LD50 Akut dermal toxicitet	Ej fastställd			
LC50 Akut inhalativ toxicitet	Ej fastställd			
Irritation hud	ej irriterande	kanin		
Irritation ögon	lätt irriterande	kaninöga		Uppgifterna avser huvudkomponenten.
Sensibilisering hud	Ej fastställd			
Sensibilisering inandning	Ej fastställd			

Subakut toxicitet - Cancerogenicitet

	Värde	Art	Metod	Validering
Subakut toxicitet	NOAEL 200 mg/kg subakut oral toxicitet Uppgifterna avser huvudkomponenten.	råtta (hankön/ honkön)	OECD 407	
Subkronisk toxicitet	NOAEL 150 mg/kg Subkronisk oral toxicitet (matning) Uppgifterna avser huvudkomponenten.	Råtta	OECD 408	
Mutagenicitet	Ej fastställd Uppgifterna avser huvudkomponenten.			Inga experimentella data om genotoxicitet in vitro och in vivo föreligger.
Reproduktionstoxicitet	Ej fastställd Uppgifterna avser huvudkomponenten.			Vid djurförsök observerades inga reproduktionstoxiska effekter.
Cancerogenicitet	Ej fastställd Uppgifterna avser huvudkomponenten.			Inga uppgifter om cancerogena effekter föreligger från långtidsförsök.

Specifik organotoxicitet (engångsexposition)

Ej fastställd

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Utskriftsdatum 14.02.2014
revision 20.01.2014 (S) Version 10.1

Antifrogen N vattenblandning 27 - 60 %

1602_27 - 1602_60



Specifik organotoxicitet (upprepad exposition)

Ej fastställd

Fara vid aspiration

Inga data tillgängliga.

! Praktiska erfarenheter

Förgiftningssymptom: Påverkan på centrala nervsystemet (CNS) och magtarmkanalen (illamående, kräkningar, yrsel, reflexstörning, epileptiska anfall, kramper, koma, andningsförlamning, blofomloppskollaps) inom 30 min till 12 tim.

Förgiftningssymptom: Påverkan på hjärt-/lungfunktionerna (ökad puls och andning, förhöjt blodtryck, ev. inflammatoriska slemhinneförändringar, lungödem, hjärtpropp) inom 12 - 24 tim.

Förgiftningssymptom: Njurskador (minskad till stoppad urinproduktion/anuri/, degenerering av njurvävnaden med njurstensavlagringar) inom 24 - 72 tim.

Förgiftningssymptom: Degenerering av CNS (dubbelsidig ansiktsförlamning, pupillförändringar, dimseende, sväljstörningar, hyperreflexi, koordinationsstörningar, hjärnödem, kalciumoxalatavlagringar i hjärnan) inom 6 - 14 dagar.

Ytterligare information

Toxikologiska data refererar till huvudkomponenterna.

Produkten är inte testad. Uppgiften härrör från de enstaka komponenternas egenskaper.

Klassificeringen har genomförts enligt beräkningsmetoden i EG-direktivet (1999/45/EG).

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxikologiska effekter

	Värde	Art	Metod	Validering
Fisk	LL50 > 100 mg/l (96 h)	Danio rerio	OECD 203	I analogi med en liknande produkt.
Daphnia	EC50 > 100 mg/l (48 h)	Dafnia magna	OECD 202	Uppgifterna avser huvudkomponenten.
Alg	EC50 6500 - 13000 mg/l (96 h)	Selenastrum capricornutum (grön lag)		Uppgifterna avser huvudkomponenten.
Bakterie	EC20 > 1995 mg/l (30 min)	aktivt slam (kom.)	ISO 8192	Uppgifterna avser huvudkomponenten.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	90 - 100 %		OECD 301 A	Produkten är biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable) enligt OECD:s kriterier.
--------------------------------	------------	--	------------	---

Uppgifterna avser huvudkomponenten.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ej fastställd

12.4. Rörligheten i jord

Ej fastställd

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i denna blandning uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna av REACH-förordningen, Annex XIII.

12.6. Andra skadliga effekter

Inte känd.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Utskriftsdatum 14.02.2014
revision 20.01.2014 (S) Version 10.1

Antifrogen N vattenblandning 27 - 60 %

1602_27 - 1602_60



Upptredande i reningsverk

Orsakar ej störningar i reningsverk vid sakkunnig hantering.

Generella föreskrifter

De ekotoxikologiska uppgifterna avser huvudkomponenten.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskod

16 01 14*

Avfallsslag

Fryspunktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen

Avfall som markeras med en asterisk är att betrakta som farligt avfall i enlighet med direktiv 91/689/EEG om farligt avfall.

Rekommendationer för produkten

Bortskaffande enligt lokala regler.

Rekommendationer för förpackning

Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport ADR/RID (ADR-S/RID-S)

Ej farligt gods enligt transportreglerna.

Sjötransport IMDG-koden

No hazardous material as defined by the prescriptions.

Flygtransport ICAO/IATA-DGR

No hazardous material as defined by the prescriptions.

Transport / ytterligare information

Ej farligt gods enligt transportreglerna - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

Särskilda försiktighetsåtgärder

De skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 6, 7 och 8 i detta säkerhetsdatablad måste beaktas.

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

ej användbar

Inga transporter som bulk enligt IBC-koden.

! AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Det finns inga informationer.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Exponeringsscenarioer se <http://www.ghc.de/media/en/downloads/expo/1600.pdf>.

För ett eller flera av ämnena i denna produkt finns en kemikaliesäkerhetsbedömning (CSA) tillgänglig.

AVSNITT 16: Annan information

Rekommenderad användning och begränsningar

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.

Ytterligare information

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens / produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

Hänvisningar på änding(ar): "!" = Data har ändrats gentemot tidigare version.

**Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Utskriftsdatum 14.02.2014
revision 20.01.2014 (S) Version 10.1

Antifrogen N vattenblandning 27 - 60 %

1602_27 - 1602_60



Ordalydelse för R/H-fraser som anges i kapitel 3 (ej klassificeringen av blandningen!)

R 22 Farligt vid förtäring.

H302 Skadligt vid förtäring.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.