

Säkerhetsdatablad

I enlighet med EU-direktiv 91/155/EEC

Utfärdat:
Ersätter utgåva

15.04.2005
22.11.2003

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Identifiering av produkten

Artikelnummer: 106580
Produktnamn: di-Natriumvätefosfat dihydrat GR pro analysi

Applikation:

Reagens för analys
Kemisk produktion

Identifiering av tillverkare/leverantör

Företag: Merck KGaA * D-64271 Darmstadt * Tel. +49 6151 72-2440
Nödtelefonnummer: 112

2. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar

CAS-nummer:	10028-24-7	EINECS-Nummer:	231-448-7
Molekylvikt:	177.99 g/mol		
Molekylformel (Hill):	$\text{HNa}_2\text{O}_4\text{P} * 2 \text{H}_2\text{O}$		
Kemisk formel:	$\text{Na}_2\text{HPO}_4 * 2 \text{H}_2\text{O}$		

3. Farliga egenskaper

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt riktlinjerna i direktiv 67/548/EEC.

4. Första hjälpen

Efter inandning: Frisk luft.
Efter hudkontakt: Skölj huden med mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder.
Efter ögonkontakt: Viktigt! Skölj genast med mycket vatten (håll ögonlocken brett isär).
Efter förtäring: Ge mycket vatten att dricka. Vid kvarstående besvär kontakta läkare.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel:
Med hänsyn taget till ämnen som lagras i omedelbar närhet.

Särskilda risker:
Ej brännbart ämne. Vid brand kan skadliga ångor frigöras. I händelse av brand kan följande utvecklas:
 PO_x .

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpning:
Vistas ej i farozonen utan andningsapparat.

Övrig information:
Gasläckage begjutes med vatten. Förhindra utsläpp av släckvatten till yt- eller grundvatten.

Merck Säkerhetsdatablad

I enlighet med EU-direktiv 91/155/EEC

Artikelnummer: 106580
Produktnamn: di-Natriumvätefosfat dihydrat GR pro analysi

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Åtgärder till skydd för människor:
Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm.

Åtgärder till skydd för miljön:
Får ej släppas ut i avloppet.

Saneringsmetoder:
Sopas ihop och samlas upp. Transporteras till avfallsanläggning. Gör rent.

7. Hantering och lagring

Hantering:

Inga ytterligare åtgärder.

Lagring:

Tättslutande. Torrt. Lagringstemperatur: inga restriktioner.

8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

Personlig skyddsutrustning:

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

Andningsskydd: behövs vid dammbildning.

Ögonskydd: krävs

Handskydd: Vid full kontakt:
Handskmaterial: nitrilgummi
Tjocklek: 0.11 mm
Genombrottstid: > 480 Min.

Vid stänk:
Handskmaterial: nitrilgummi
Tjocklek: 0.11 mm
Genombrottstid: > 480 Min.

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374, t.ex. KCL 741 Dermatril® L (full kontakt), 741 Dermatril® L (stänk). Genombrottstiderna nedan är bestämda av KCL i laboratorietester enligt EN374 med prov av rekommenderad handsktyp. Denna rekommendation är tillämplig endast för produkten nämnd i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (t.ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Industriell hygien:
Byt förorenade kläder. Tvätta händerna efter avslutat arbete.

Merck Säkerhetsdatablad

I enlighet med EU-direktiv 91/155/EEC

Artikelnummer: 106580
Produktnamn: di-Natriumvätefosfat dihydrat GR pro analysi

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	fast		
Färg:	färglös till vit		
Lukt:	ingen eller okaraktäristisk lukt		
pH värde vid 50 g/l H ₂ O	(20 °C)	~ 9.1-9.4	
Smältpunkt		92.5 °C	(kristallvattenavgång)
Kokpunkt		ej tillgänglig	
Tändtemperatur		ej tillgänglig	
Flampunkt		ej tillgänglig	
Explosionsgränser	lägre övre	ej tillgänglig ej tillgänglig	
Densitet	(20 °C)	2.1 g/cm ³	
Bulkdensitet		~ 850-1000 kg/m ³	
Löslighet i vatten	(20 °C)	93 g/l	
Sönderdelningstemperatur		~ 95 °C	
log Pow		-5.8	(dehydrerad substans) (beräknad)

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som ska undvikas

Stark uppvärmning.

Material och kemiska produkter som bör undvikas

ingen information tillgänglig

Farliga omvandlingsprodukter

i händelse av brand: Se kapitel 5.

11. Toxikologisk information

Akut toxicitet

LD₅₀ (oral, råttor): 17000 mg/kg (dehydrerad substans) (RTECS).

Subakut till kronisk toxicitet

Bakteriell mutagenitet: Escherichia coli: negativ. (dehydrerad substans) (Lit.)

Övrig toxikologisk information

Vid långvarig exponering för ämnet:

Efter hudkontakt: Lätt irritation.

Efter ögonkontakt: Lätt irritation.

Övriga data

Produkten skall hanteras med för kemikalier sedvanlig aktsamhet.

Merck Säkerhetsdatablad

I enlighet med EU-direktiv 91/155/EEC

Artikelnummer: 106580
Produktnamn: di-Natriumvätefosfat dihydrat GR pro analysi

12. Ekologisk information

Biologisk nedbrytning:
Det saknas metoder för mätning av nedbrytbarhet för oorganiska ämnen.

Uppträdande i miljön:
Fördelning: log P(ow): -5.8 (dehydrerad substans) (beräknad).
Ingen bioackumulering förväntas (log Pow <1).

Ekotoxikologiska effekter:
Biologiska effekter:
Toxicitet för fisk: *Gambusia affinis* LC₅₀: 467 mg/l /48 h (dehydrerad substans) (Lit.).
Toxicitet för daphnier: *Daphnia magna* EC₅₀: 1089 mg/l /48 h (dehydrerad substans) (Lit.).

Annan ekologisk information:
Ingen ekologisk påverkan förväntas om produkten handhas och används med sedvanlig aktsamhet.

13. Avfallshantering

Produkt:

Kemikalier ska omhändertas enligt nationella regler.

Förpackning:

Förpackningar för Merck-produkter ska omhändertas enligt lokala regler eller returneras i enlighet med retursystemet.

14. Transportinformation

Omfattas inte av transportbestämmelser.

15. Gällande föreskrifter

Märkning i enlighet med EU-direktiv

Symbol: ---
R-fraser: ---
S-fraser: ---

16. Annan information

Orsak till uppdatering

Kapitel 12: Ändring av ekotoxikologisk information.

Generell uppdatering.

Lokal representant:

VWR International AB * Fagerstagatan 18A * S-16394 Stockholm * Tel.: +46 (0) 8 6213 400 *
Fax: +46 (0) 8 7604 520 * www.vwr.com * info@se.vwr.com

E. Merck AB * Karlavägen 108 * S-11526 Stockholm * Tel.: +46 (0) 8 545 669 60 *
Fax: +46 (0) 8 545 669 69 * infosweden@merck.de

Informationen i detta dokument baseras på vår nuvarande kunskap. Den karakteriserar produkten med avseende på säkerhetsåtgärder. Den utgör ingen garanti vad gäller övriga egenskaper hos produkten.
