

Varuinformation (91/155 EEC)

Utgiven: 20.12.2002

Revision: 20.12.2002

Översatt: 07.01.2003

METALIN P 10047ME0205

Sid. 1 av 6

1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn	METALIN P (Hölzel pulverdiskmedel)
Användningsområde	Laboratoriedisk
Tillverkare	B.Braun Melsungen AG Carl-Braun-Straße 1, D-34212 Melsungen
Distributör	AB NINOLAB Box 137 194 22 UPPLANDS VÄSBY Telefon: 08-590 860 70 Fax: 08-590 838 67
Rådgivning vid olyckor	Zentralbereich Zentrale Logistik. Telefon +49 5661-7145231

2. Sammansättning/ämnenas klassificering

Kemisk karaktär

Blandning med dinatrium metasilikat.

Farliga beståndsdelar

<u>CAS-Nr.</u>	<u>EC-Nr</u>	<u>Namn</u>	<u>Halt[%]</u>	<u>Symbol/Riskfras</u>
		nonjoniska tensider, alkoxylerade	<10	Xi R36; N R50/53
006834-92-0	229-912-9	dinatrium metasilikat	<50	C R34; Xi R37

3. Farliga egenskaper

Riskfraser

R34	Frätande.
R37	Irriterar andningsorganen.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljö.

4. Första hjälpen

Allmänt

Tag genast av kontaminerade kläder. Om du känner dig dålig, kontakta läkare.

Inandning

Sörj för god ventilation vid inandning av damm eller ånga från överhettning eller förbränning. Vid kvarstående symptom kontakta läkare.

Hudkontakt

Skölj omedelbart med mycket vatten. Kontakta läkare om hudirritation uppstår.

Ögonkontakt

Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Kontakta läkare, ögonspecialist.

Varuinformation (91/155 EEC)

Utgiven: 20.12.2002

Revision: 20.12.2002

Översatt: 07.01.2003

METALIN P 10047ME0205

Sid. 2 av 6

Förtäring

Framkalla ej kräkning.

Tillkalla läkare omedelbart.

Skölj ur munnen och drick mycket vatten.

5. Åtgärder vid brand

Lämplig brandsläckningsutrustning

Produkten själv brinner ej. Välj lämplig släckningsutrusning med tanke på omgivning.

Ej lämplig brandsläckningsutrustning

Vattensläckning.

Särskilda exponeringsrisker från substansen, förbränningsprodukter eller gasutveckling

Brand kan framkalla irriterande/frätande-, brandfarliga- såväl som giftiga destillations- gaser (karboniserade gaser).

Särskild skyddsutrustning vid brandbekämpning

Använd andningsmask med oberoende luftintag.

Övrig information

Risk för kylda behållare vid vattensläckning.

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Personliga försiktighetsåtgärder

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Andningsapparat (partikelfilter) endast om damm bildas.

Sörj för god ventilation.

Använd skyddskläder.

Miljöåtgärder

Undvik utsläpp till avlopp/ytvatten/grundvatten.

Metoder för att sanera/ta upp

Fånga upp mekaniskt, undvik damm, och avlägsna på lämpligt sätt.

Spola bort rester med vatten.

7. Hantering och lagring

Säkert handhavande

Sörj för god ventilation vid apparatur och ställen där damm kan genereras.

Andas ej in damm.

Undvik kontakt med ögon, hud eller slemhinnor.

Säkert skydd mot brand och explosion

Inga särskilda åtgärder krävs.

Krav på lagerutrymme och lagringskärl

Förvara behållarna tätt förslutna på ett torrt, väl ventilerat ställe.

Använd ej zinkbehållare.

Använd ej aluminiumbehållare.

Använd ej lättmetallbehållare.

Information om lagringskompabilitet

Förvaras inte tillsammans med syror.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Håll skilt från mat, dryck och djurutfodringsutrustning.

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Ytterligare råd för systemutformning

Sörj med lämplig utblåsventilation vid apparatur och ställen där damm kan bildas.

Ytterligare råd

Följ "TLV" för vanligt damm om möjligt.

Andningsskydd

Inget personligt andningsskydd behövs normalt.

Andningsapparatur (partikelfilter) endast om damm bildas.

Händer

Handskar gjorda av nitril ("Manufix free", B.Braun Malsungen AG).

Rekommendationer kan variera för funktion och användningsområde. Följ rekommendationer från tillverkare av skyddshandskar.

Ögon

Ögontvättflaska med rent vatten.

Tättsittande skyddsglasögon.

Hud

Skyddskläder med långa ärmar.

Allmänt

Undvik kontakt med ögon och hud.

Tvätta händerna före pauser och omedelbart efter hantering av produkten.

Vid användning, ät, drick eller rök inte.

Avlägsna och tvätta kontaminerade kläder före användning igen.

Andas ej in damm.

Varuinformation (91/155 EEC)

Utgiven: 20.12.2002

Revision: 20.12.2002

Översatt: 07.01.2003

METALIN P 10047ME0205

Sid. 4 av 6

9. Fysiska och kemiska egenskaper

<u>Form</u>	<u>Färg</u>	<u>Lukt</u>				
Pulver	Vit	Karaktäristisk				
<u>Data</u>	<u>Värde</u>	<u>Temperatur</u>	<u>At</u>	<u>Metod</u>	<u>Anmärkning</u>	
pH	12	20°C	1 %			
Antändning fastform	N/A					
Antändning gasform	N/A					
Nedre explosionsgräns	N/A					
Bulkdensitet	ca 700 g/l					
Löslighet i vatten					Löslig	

10. Stabilitet och reaktivitet

Tillstånd att undvika

För att undvika fullständig nedbrytning, överhettas ej produkten.

Starkt exotermiska reaktioner med syror.

Utvecklar vätgas vid reaktioner med lättmetaller.

Material att undvika

Syror.

Farliga nedbrytningsprodukter

Irriterande/frätande-, brandfarliga- såväl som giftiga destillations- gaser (karboniserade gaser).

Vätgas.

Övrig information

Ingen nedbrytning om förvaring enligt direktiv.

11. Tokikologisk information

Erfarenhet från praktisk användning

Produkten orsakar brännskador på ögon, hud och slemhinnor.

Vattenlösningar orsakar brännskador på ögon, hud och slemhinnor.

Irriterar luftvägar.

12. Ekotoxikologisk information

Beteende i reningsverk

Produkten är en alkalisk lösning. Neutralisering är normalt nödvändig då avloppsvattnet går till vattenreningsanläggning.

Varuinformation (91/155 EEC)

Utgiven: 20.12.2002

Revision: 20.12.2002

Översatt: 07.01.2003

METALIN P 10047ME0205

Sid. 5 av 6

Allmänt

Skadlig för vatten.

Miljöfarlig för akvatiska organismer, kan orsaka långtidseffekter i akvatisk miljö.

Kan bidra till en förhöjning av närsalter i stillastående vatten, så släpp inte ut i akvatisk miljö.

Släpp inte ut produkten okontrollerat till miljön.

13. Avfallshantering

<u>Destruktionskodnummer</u>	<u>Namn på destruktionsprodukt</u>
07 06 99	avfall n.o.s

Rekommendationer för produkt

Avlägsna enligt lokala offentliga föreskrifter.

Rekommendationer för förpackning

Tomma förpackningar skall lämnas för lokal återanvändning, återvinning eller destruktion

Kontaminerade förpackningar skall tömmas och rengöras så gott som möjligt och sedan om möjligt återanvändas.

Rekommenderat rengöringsmedel

Vatten.

14. Transportinformation

Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)

Identifiering	3253 DINATRIUM TRIOXOSILIKAT, Blandning
UN-Nr.	3253
Klass	8
PG	III
Faronr.	80
Anmärkningar	LQ 24: kombinerad packning 6 kg/24 kg (total gross vikt); tråg: 2 kg/20kg (total gross vikt)

Sjötransport IMDG/GGV See

Riktigt skeppningsnamn	DINATRIUM TRIOXOSILIKAT BLANDING
UN-Nr.	3253
Klass	8
PG	III
Marint miljöförstörande	Nej
EmS-Nr.	8-06
Anmärkningar	Begränsade kvantiteter (punkt 3.4): kombinerad packning 6 kg/24 kg (total gross vikt); tråg: 2 kg/20kg (total gross vikt)

Lufttransport ICAO/IATA

Riktigt skeppningsnamn	DINATRIUM TRIOXOSILIKAT BLANDING
UN/ID-Nr.	3253
Klass	8
PG	III
Anmärkningar	PAC 822 (25 kg), CAC 823 (100kg)

Varuinformation (91/155 EEC)

Utgiven: 20.12.2002

Revision: 20.12.2002

Översatt: 07.01.2003

METALIN P 10047ME0205

Sid. 6 av 6

15. Gällande bestämmelser

Anmärkningar till klassificering

Produkten är klassificerad och märkt enligt EC direktiv/gällande nationella lagar.

Klassificering/Farosymbol

C Frätande.
N Miljöfarlig.

Riskfraser

R34 Frätande.
R37 Irriterar andningsorganen.
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljö.

Skyddsfraser

S26 Vid kontakt med ögonen, spola omedelbart med mycket vatten och kontakta läkare.
S35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.
S36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta läkare omedelbart. Visa om möjligt etiketten.
S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Farligt innehåll vid märkning

Dinatrium metasilikat

VOC standard

VOC innehåll 0 %

16. Övrig information

Vidare information

Data i punkterna 4-8 samt 10-12 hänvisar delvis inte till normalt användande av produkten (i bemärkelsen konsulterande information för användning och för produkt), utan till större mängder vid eventuella olyckor och/eller oriktigheter.

Informationen ovan är upprättad enligt bästa tillgängliga kunskap samt baserad på erfarenheter till dags dato och är menad att beskriva produkten ur säkerhetssynpunkt men utgör inte en beskrivning av kvaliteten eller försäkran om specifika egenskaper.

(n.a = not applicable; n.d = not determined)

Ang. riskfraserna specificerade i kap.2 (ej klassificering av formuleringen)

R34 Frätande.
R36 Irriterar ögonen.
R37 Irriterar andningsorganen.
R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadiga långtidseffekter i vattenmiljön.
